4/-

A. J. Attwood
1859

N. vi.

7/f



Thomas South.

FRANCK DE FRANCKENAU, Georg.

Halliday (Leicester)
£2-2-0
2/iv/28

5/-

D. GEORGII FRANCI DE FRANKENAV
S. R. I. EQVITIS AVRATI, CONSILIARII ATQVE
ARCHIATRI REGII
DE

PALINGENESIA

SIVE
RESVSCITATIONE ARTIFICIALI
PLANTARVM, HOMINVM ET
ANIMALIVM E SVIS CINERIBVS
LIBER SINGVLARIS,
POSSIBILITATEM FVTVRAE CORPORVM NOSTRORVM
RESVRRECTIONIS SOLIDE AC CVRIOSE DEMONSTRANS, MVLTAQVE ALIA RECONDITAE NATVRAE ARCANA PANDENS,
PROPTER INSIGNEM, QVEM THEOLOGIS, PHYSICIS, BOTANICIS, ALIISQVE ERVDITIS PRAESTAT, VTILITATEM
IAM REVISVS, EMENDATVS, NEC NON COMMENTARIO, ET VARIORVM, SVISQVE EXPERIMENTIS QVAMPLVRIMIS ILLVSTRATVS
A
IO. CHRISTIANO NEHRINGIO.
PRAEMISSVM EST
ELOGIVM AVTORIS
A VINDICIANO
CONSCRIPTVM



HALAE APVD FELICEM DV SERRE Anno 1717.



* *   * *
*   *

Unius corruptio eſt vel ejusdem, vel alterius rei generatio.

* *   * *
*   *

VIRO ILLVSTRI ATQVE EXCEL-
LENTISSIMO

DOMINO

CHRISTIANO THOMASIO,

SACRAE REGIAE MAIESTATIS BO-
BORVSSIAE CONSILIARIO INTIMO, VNIVER-
SITATIS FRIDERICIANAE DIRECTORI
AC PROFESSORI PRIMARIO, FACVLTATIS
IVRIDICAE ORDINARIO,

*PATRONO MEO GRA-
TIOSO.*

ET

VIRO EXCELLENTISSIMO ATQVE
NOBILISSIMO

DOMINO

GEORGIO ERNESTO STAHLIO,

MEDIC. D. EID. SACRAE REGIAE MAIESTATI BORVSSIAE A CONSILIIS ET ARCHIATRO PRIMARIO, VT ET COLLEGII REGII MEDICI BEROLINENSIS PRAESIDI,

PATRONO MEO SVMMOPERE COLENDO.

VIRI

ILLUSTRIS ATQVE EXCELLENTISSIMI,

PATRONI SUMMOPERE COLENDI:



Os utique, Philoſophiæ pariter ac Medicinæ valde peritos non latet, inter varia impedimenta, quæ multis Theologorum aditum ad eruditionis ſolidæ ſuavitatem, & proficuam auditoribus ſcripturæ ſacræ interpretationem præcludere ſolent, non injuria a prudentioribus numerari ſtudii *PHYSICES* & *MEDICINÆ neglectum.* Summus enim & ſuaviſſimus NATVRAM inter & THEOLOGIAM nexus & conſenſus eſt, adeo, ut ſine illius notitia hujus facile auſterior guſtus plerisque efficiatur. PLINIUS quondam *capite peculiari de Magia*, hoc eſt, *Sapientia Phyſica*, de *temere* diſciſſis diſciplinis jam conqueſtus eſt. Sic & *Eugenius PHILALETHA*, longe pientiſſimus *Philoſophus*, eadem de re ſuum nobis dolorem impertit *in lumine de LUMINE p. 18. ſeqq.* τὴν Σοφίαν ad ſe loquentem hoc modo introducens.

" Nolim ego, *mi Eugeni*, omnium disciplinarum
" concentrationem tibi esse ignotam. Præteritis
" iisque longe prudentioribus seculis, Magia melius,
" & a pluribus hominibus intellecta, hujus scientiæ
" Doctores eam in tria membra, *elementare* puta,
" *cæleste*, & *spirituale* dispertiebantur. Pars *elementaris*
" mysteria MEDICINÆ, *cælestis* ASTROLOGIAM,
" *spiritualis* THEOLOGIAM continebat. Quarum
" unaquæque pars *divise* tantummodo ramus sive
" membrum, *conjunctim* vero perfecta erant scientia.
" HOC igitur TEMPORE *veram* Medicinam, aut A-
" strologiam nemo monstrare potest, nec alia, quam
" *verbalis* datur & *libraria* Theologia. Cujus rei cau-
" sa hæc est: post multum temporis intervallum hæ
" tres disciplinæ *(quæ sine vera combinatione nullo sunt*
" *miraculo)* imprudenter discerptæ ita separabantur,
" ut unaquæque pro singulari scientia habeatur. Et
in Euphrate p. 15. Experientia & ratio me docuerunt, PHILOSOPHIAM & THEOLOGIAM *unam eandemque* esse *scientiam.* Homo autem egit cum disciplinis, sicut cum rivis & aquarum scaturiginibus, quæ per canales diversos, variasque vias ductæ diversa nomina sortiuntur. *Jacobus GAFFARELLUS in præfatione ad MEDICINALIA Thomæ CAMPANELLÆ:* Ne te, *inquit*, terreat, *humanissime Lector*, quod abstrusiora in illo (*libro*) MEDICINÆ præcepta tractentur a Monacho THEOLOGO, *id est*, a professione artis Medicinæ viro penitus alieno. Ideoque ne mireris, si Theologus de Medicina disseruerit, scripseritque, cum ne quicquam ita alienum sit a proposito, THEOLOGIAM cum MEDICINA CON-

JUNGERE. Illa siquidem immortalem animam, hæc mortale corpus contemplatur. Unde nec falli profecto, nec fallitur *Marsilius* FICINUS, cum *feliciús* asserit *MEDICINAM tractatum* iri, *SI MEDICI SACERDOTES FORENT ATQUE THEOLOGI. HIPPOCRATES* etiam, Medicorum ille *genius & princeps*, fateri non veretur, inter Medicos *primas* ÆSCULAPII tenere SACERDOTES. Sic ROBERTUS *Eboracensis* Anglus Dominicanus, THEOLOGUS exacte summaque cum cura abdita secretioris Medicinæ theoremata ita est perscrutatus, ut doctissimis quibusque Medicis admirationem moverit singularem. Monachus item alius Eboracensi coætaneus, RAIMUNDUM indigito cognomine LULLIUM, penitioris licet divinioribus THEOLOGIÆ mysteriis intentus, doctiorum tamen libris Arabum *Medicorum*, quorum linguam probe norat, operam interdum dabat. Ipse ille fuit, qui futuris seculis MEDICINÆ Scientiam a sacris *Theologia* principiis non adeo esse dissitam, manifeste significavit, quique de Medicina scripsit tum *speculativa*, ut vocant, tum *operativa*. Unde *Symphorianus* CAMPEGIUS *doctissimum* illum vocat *Medicum*, ac etiam apud peritissimos quosque Medicos atque Philosophos *summis laudibus* effertur *illius nomen*. Monachus item alter, CONSTANTINUS scilicet, ordinis sancti Benedicti, natione Afer, in solitudinibus ut plurimum vitam degens, ubi tunc temporis scientiæ recludebantur, tanquam ab urbibus exules, multa adeo ad Medicinam spectantia scripsit, ut, qui *eruditas ISAACI*, Hebræi Medici *lucubrationes* perlegerit, quale

Constantinus inter doctores mereatur Medicos nomen, percipiat facile. Huic ÆGIDIUM junge Monachum, ejusdem ordinis, diversa licet natione, quippe qui Græcus erat, quique *de pulsibus* scripsit, & *de urinarum judiciis*. CALLISTUM adde, atque NEOPHYTUM, ambo Monachos, quorum similiter ille *de pulsibus & antidotis, oleis, Emplastris atque unguentis.* Hic vero *de simplicium*, seu *herbarum* scripsit *Collectione*. His demum Monachos junge sequentes, quos egregia posteris *jatrica* consignasse *volumina* scimus, THEOPHANEM, *introductorium in MEDICINAM, Richardum* CUNETIUM Carmelitam *de virtutibus herbarum, Ioannem* de INDAGINE Germanum, ordinis Carthusianorum *de pestilentia, Guilielmum* HOEMUM, Anglum Franciscanum *de simplicibus medicinis*, RANUTIUM Episcopum Arusiensem, *regimen contra pestilentiam & epidemiam*; *Maximum* PLANUDEM vel PLANUDUM, vel PLANUDIUM, *de urinarum cognitione*. Cæteros transeo Monachos, omnes *Theologo-Medicos*, ut ALBERTUM *magnum* Ratisponensem Episcopum, ALBERTUM *alium*, BEYR nomine, Carmelitam, *BASILIUM VALENTINUM*, IOANICIUM, *Ioann.* GANIVETUM Franciscanum, & alios qui *utilissimis artem scriptis nobilitarunt Medicinæ.* *Excell. Dn. D. Georg. Wolffg. WEDELIUS P. P. Universitatis Jenensis in Exercitationibus Medico-Philologicis, Exercit. I. p. 1.* Insignissimum est, *inquit*, Medicinæ præconium sapientissimi DEMOCRITI: *OMNES HOMINES, inquientis*, artem Medicam nosse oportere, & ex his maxime eos, qui eruditionis ac eloquentiæ cognitionem habent, *libro de natura hominis in initio*. Et *maxi-*

me Rever. Dn. Ioh. Gerhard MEUSCHENIUS *Ecclesiastes Aulicus & Consiliarius Consistorii Hanoviensis non ita* pridem *Petri a* Castro *Bibliothecam Medici eruditi* recudendam curasse, quin & ipse *Bibliothecam Medici sacri* addidisse fertur, ut ansam *THEOLOGIS* de conjungendo cum *THEOLOGIA PHYSICES* & *MEDICINÆ* studio præberet. Qua de re sibi etiam *B. D. Martinus* LUTHERUS & *B. Joh.* ARNDIUS (*quanti Theologi!*) persvasum habebant, quorum insignem in physicis & chymicis notitiam ac experientiam facile quivis ex eorum libris potest perspicere. Utut autem paucissimos studiosorum Theologiæ reperias, qui ad suavissimam *NATURÆ & SACRARUM LITERARUM* harmoniam animum advertant, ideoque *Physices* ac *Medicinæ* negligant studium, nutu tamen divino sapientiores ego semper sequendos esse existimavi, & data id faciendi opportunitate *utramque* disciplinam *summo studio* aggressus cum THEOLOGIA non infeliciter conjunxi. Neque enim tantum jamdudum mihi *commercio* doctissimorum in re Medica virorum, præcipue Nobilissimi Dni. *D. Joh. Salomonis* HATTENBACHII, *agnati mei*, Lubecæ, *ut &* Berolini *per triennium*, frui, sed & per triennium integrum aliud *Botanicis* atque *Anatomicis* exercitationibus assidue interesse, *Diæteticum*, universum denique *cursum Medicum* audire, de *specificorum remediorum* notitia & usu informari, *Materiam Medicam* in pharmacopoliis nosse, & *Chymiæ* fundamenta discere licuit. Usus autem sum inter alios etiam nobilissimi Dn. Sigismundi RICHTERI D. Medicinæ, & clarissimi atque experientissimi Dni. Joh. Christoph. ECKEBRECHTI *Pra-*

ēticorum Halensium optimis institutionibus. Neque ullis impensis in coëmendis *optimis* & impressis & MStis libris *rarioribus* peperci, diurna versans eos nocturnaque manu, ne quid sit, quod ignorem, mihimet, aliisque ad tuendam, recuperandamque sanitatem proficuum. Quamvis autem, his præmissis, *falcem in alienam messem mittere* videri *nequeam*, in illustr. D. Georg. FRANCI de *FRANCKENAV PALINGENESIAM* scribens commentarium: Vobis tamen, Domini PATRONI, eum dedicandum esse censui, partim, ut meus qualiscunque labor VESTRO fruatur patrocinio, partim ut memorem in tot in me collata Vestra beneficia præstem animum. Quid enim TIBI, illustris atque Excellentissime Dne *THOMASI*, in *PHYSICIS* non debeo? Cum enim quondam in illustri Gymnasio patrio, quod Gothæ floret, adolescens in *Thomasianam*, h. e. Nobilissimi TVI *PARENTIS Physicam* audissem Dn. *M. J. Henr. RUMPELII* Selectæ classis Professoris prælectiones, postea, cum studia mea fuissem prosequutus, ipse etiam mihi data occasione autor fuisti, ut, quæ *sola primorum sapientium Philosophia* fuit, penitius ad *PHYSICES* adyta penetrarem. Ex quo enim de meliori nota *ESPAGNETI Physicam restitutam* mihi commendasti, lectam adamare cœpi, relegendamque multo tempore post cum commodavisti, majorem in modum accensus sum in id studii genus, ut totus ei incumberem, animo manuque simul admotis. Nec satis erat, a Te me fuisse excitatum. Nam nescio, quo me plus, quam paterno prosequutus adhuc fueris amore, quod ali-

quot

quot abhinc annis catalogum locupletissimum universæ Tuæ Bibliothecæ ultro perlegendumque, domique excerpendum offerres, ut, quicunque mihi libri arriderent, excerperem, ne, quid desiderare ex ea possem, ignorarem. Quo factum est, ut Tua Benevolentia, Curiosissima Tua, tanquam mea, quotiescunque libuerit, particulatim in Museo meo adhuc utar Bibliotheca. Audito denique, quid in edenda hac PALINGENESIA molirer, *Excell. VINDICIANI*, *h. e. FRATRIS* germani *ELOGIUM* nostri *AUTORIS*, unaque *libertatem* id ad *exornandum* librum *præmittendi*, & ansam dedisti, *novisse* Virum, qui typis exprimendum curaret. TIBI vero Excellentissime Domine STAHLI, quid non in *MEDICINA* debeo? Certe *MAXIMAM PARTEM.* Quamvis enim TVAS *in universum Cursum TVVM Medicum* prælectiones, iis, quibus docuisti horis, (cum *Co-inspectoris* Scholarum *Orphanotrophei REGII*, quod *Glauchæ* floret, tum temporis munere fungerer, (quod doluit,) audire nequiverim, in *eundem* tamen *Cursum TVVM* a capite ad calcem una cum quibusdam medicinæ studiosis, nunc Ejusdem Doctoribus, jussu Tuo & Licentia a Facultate medica concessa supra laudati Domini *ECKEBRECHTI* hactenus *Physici Staßfortensis* habitum collegium audivi. Nec reliqua mihi a TE auditoribus in calamum dictata collegia desunt, nec libri editi. Innutrito itaque TVIS principiis, aditum ad TE, quotiescunque TE convenire volui, nunquam mihi

præclu-

præclusisti. Neque etiam *consilio* & *ope* mihi, meisque, in dubiis casibus unquam deesse voluisti. Valete meque Vestra benevolentia porro prosequimini

ILLUSTR. ET EXCELL. VESTROR. NOMINUM

MORLÆ, prope Halam Magdeburgicam prid. Calend. Januarii. M DCC XVII.

Cultorem obstrictissimum,

Jo. Christianum Nehringium,

Past. Ecclesiæ Morlensis.



BENEVOLO LECTORI

S. P. D.

JO. CHRISTIANVS NEHRINGIVS.

§. 1.



N Rebus, lector benevole, quæ summum horrorem hominibus naturalibus afferre possunt, mortem esse terribilissimam, ex quibusdam antiquis idolorum cultoribus tam notum est, quam quod notissimum.

§. 2.

Nam ARISTOTELES *libro III. Ethicorum:* Φοβερώτατον, *inquit,* ὁ θάνατος. Πέρας γὰρ καὶ οὐδὲν ἔτι τῷ τεθνεῶτι δοκεῖ, οὔτε ἀγαθὸν, οὔτε κακὸν εἶναι. *Mors maxime omnium rerum est horribilis: quippe cum terminus sit: nihilque amplius homini mortuo, neque bonum neque malum esse videatur.* Sic ACHILLES *ap.* Euripid. in Iphig. Aulid. v. 1416. Ἄθρησον, *inquit,* ὁ θάνατος δεινὸν κακὸν, *considera, mors magnum est malum.* Et ARISTOPHANES, *in Ran. ac. 5. 3. v. 17.* θάνατος βαρύτατον κακῶν, *mors malum gravissimum.*

§. 3.

SENECA *Epist. XXXVI. Mors quin habeat in se ali-*

 quid

quid terribile, ut etiam animos nostros (quos in amorem sui natura formavit) *offendat, nemo dubitat.*

§. 4.

M. T. CICERO *l. 5. de finibus c. 11.* quis est, aut quotus quisque, cui mens, mors cum appropinquet,

Non refugiat timido sangvine atque exalbescat metu?

§. 5.

Et PLAVTVS in *Rudente Act. III. Scen. 3. v. 22.*

Acta hæc res est:
Certum est moriri, quam hunc pati grassari leonem in me;
Sed muliebri animo sum tamen, miseræ ubi venit in mentem
Mihi mortis metus, membra occupat edepol.

§. 6.

Nec est, quod magnopere mireris. Nam plerique gentilium spem nec habent immortalitatis animæ, nec corporum ad æternam vitam resurrectionis, & in hoc mundo sunt *Athei.* 1. Thess. IV. 13. Eph. II. 12. Sap. II, 1. id quod videre est apud AESCHILVM *in Eumenide;*

Ἀνδρὸς δ᾽ ἐπειδὰν ἅιμ᾽ ἀναπάτη κόνις
Ἅπαξ θανόντος οὔτις ἐς ἀνάςασις.

Viri postquam sangvinem hausit pulvis
Semel mortui, nulla est resurrectio.

Et apud Theocritum *Idyl.* δ. v. 42.

Ἀτροπὸν εἰς ἅδεα ἤνυσα
τὴν οὔπω τις ἐναντίον ἦλθεν ὁδίτης.

Iter feci ad inferos, per quos nullus retrorsum viator rediit.

Sic Admetus *ap.* Euripid. *in Alceste v. 1076.* inquit:

οὐκ ἔςι τοὺς θανόντας ἐς φάος μολεῖν.

impos-

impossibile est, mortuos redire in vitam.
idque alii plures asserunt.

CHRISTIANORVM autem verorum tota fiducia est mortuorum resurrectio. 1. Cor. XV. 12, sqq.

§. 7.

Neque tamen ideo inficias quis ire potest, *saniores* gentilium sibi & de animabus immortalibus & corporibus post mortem, cineres, & favillas, renascituris persvasum habuisse.

§. 8.

Nam de immortalitate animæ constat ex doctrina Metempsychoseos, quam AEGYPTII statuebant, ut Herodotus *in Euterpe vel libro* II. memoriæ prodidit, πρῶτοι δὲ καὶ τόνδε τὸν λόγον Αἰγύπτιοι εἰσι εἰπόντες, ὡς ἀνθρώπου ψυχὴ ἀθάνατός ἐστι. τοῦ σώματος δὲ καταφθίνοντος, ἐς ἄλλο ζῶον αἰεὶ γενόμενον ἐσδύεται. ἐπεὰν δὲ περιέλθῃ πάντα τὰ χερσαῖα, καὶ τὰ θαλάσσια, καὶ τὰ πτηνά, αὖτις ἀνθρώπου σῶμα γινόμενον ἐσδύνειν. τούτῳ τῷ λόγῳ εἰσὶ οἳ Ἑλλήνων ἐχρήσαντο, οἱ μὲν πρότερον, οἱ δὲ ὕστερον ὡς ἰδίῳ ἑωϋτῶν ἐόντι. τῶν ἐγὼ εἰδὼς τὰ οὐνόματα, οὐ γράφω. Quæ verba *Clariss.* Ioan. Schefferus *de natura & constitutione Philosophiæ Italicæ seu Pythagoricæ c. V. p. 24.* sic interpretatus est, male versa a Valla, nec a Stephano emendata: *Primi quoque fuerunt* AEGYPTII, *qui dicerent, ANIMAM hominis esse IMMORTALEM. Si enim corpus interiret, eam in animal aliud, quod gigneretur, commigrare, ac postquam omnia & terrestria, & maritima, & aeria esset pervagata, tandem reverti in humanum corpus. Atque sunt ex Græcis, qui hanc doctrinam, tanquam suam, proposuere, alii primum, alii postea, quorum licet sciam nomina, prodere hic tamen nolo.* Addit interpres

l.c. postremis verbis vix est dubium, quin innuat PHERECYDEM, & ipsum PYTHAGORAM, velitque hanc sententiam non habuisse a seipsis, sed Philosophis Aegyptiorum.

§. 9.

Quod existimasse etiam Porphyrius videtur, quando scripsit: Φάινεται πρῶτος εἰς τὴν ἑλλάδα τὰ δόγματα πρώτος κομίσαι ταῦτα πυθαγόρας. πρῶτον μὲν ἀθάνατον ἐῖναι τὴν ψυχὴν. ἐῖτα μεταβάλλουσαν εἰς ἄλλα γένη ζώων. *videtur primus omnium* PYTHAGORAS *hæc dogmata in Græciam intulisse, primo, quod anima sit immortalis, deinde quod diversa animantium genera subeat.*

§. 10.

Qui tamen PYTHAGORAS cum recte senserit de animarum immortalitate, explicatur & excusatur etiam in doctrina de Metempsychosi ab EVGENIO PHILALETHA, (qui est THOMAS de VAGAN Dno. D. Wedelio *in præf. ad Ejus introitum apertum ad occlusum Regis palatium*) dicente *in lumine de lumine p. 112.* Metempsychosin quod attinet, multos de animabus errores peperit: PYTHAGORAS autem eam de arcanis magicis operationibus intelligebat. Ea enim significat *ultimam* ejus, (Medicinæ s. Tincturæ physicæ) *metamorphosin*, quæ fit *per elixir sive temperatam* (auro) *medicinam.*

§. 11.

Neque vero etiam id a *Clariss.* Michaelis NEANDRI *in explicat. partium orbis terræ p. 63.* sententia abhortet, quando per μετεμψύχωσιν illam Pythagoræam, intelligi stupendam atque admirandam (cui tamen assentiri

se

se negat) metallorum metamorphosin non obscure innuit.

§. 12.

Phocylides *in præceptis suis v. 110.* animam immortalem dicit, inquiens.

ψυχὴ δ' ἀθάνατος καὶ ἀγήρως ζῇ διὰ παντός.

Anima vero immortalis, & senectutis expers vivit semper.

Sic PLATONI etiam placuit, immortalem esse animam, & de corporibus ad corpora perpetuis vicibus migrare, testibus Laertio *in vita Platonis p. 204. sq.* Et Plutarcho *de placitis Philosophorum c. 7.*

§. 13.

Satis beatum esse etiam in *Phalaridis* tauro sapientem credidit EPICVRVS, cum *apud Lactantium l. 3. c. 27.* sapiens, *inquit*, semper beatus est; & vel inclusus in *Phalaridis* tauro hanc vocem emittet: suave est, & nihil curo. Conf. Ciceronem *in Tusculanar.* II. & Augustinum *Epist.* LII. citatum *ab* Hug. Grotio *de veritate Relig. Christianæ in not. ad. l. 7. c. 9.* De quo *Phalaridis* equo Carolus Stephanus *in Dictionario Historico p. 909.* voce *Phalaris* hæc scribit: PHALARIS, crudelissimus Agrigentinorum *tyrannus*, qui præter cætera novorum suppliciorum instrumenta, taurum habuit æneum, *Perilli* arte fabricatum, in quem immissi damnati, igneque subjecto, bovis mugitum edebant: cujus muneris nomine cum artifex non leve munus speraret, jussu tyranni in taurum conjectus, primus artis speciem præbuit; ipse quoque Phalaris, cum nimia ejus atrocitas ulterius ferri non posset, facto in eum universorum civium impetu correptus, *ei ipsi tauro*, quo alios exusserat, *inclusus*, vivus crematus est.

§. 14.

BRACHMANES olim & nunc quoque statuere transitum animarum de hominibus in bestias, de bestiis in hominem, autor est Philostratus *in vita Apollonii l. 3. c. 19.* conf. Maffejus *l. 1. rerum Indicar.* cit. Hug. Grotio *de ver. rel. Christianæ. l. 2. c. 9. in notis.*

§. 15.

EORVM sententiam hac de re exprimit Strabo *l. 5.* Νομίζειν, *inquiens*, μὲν γὰρ δὴ τὸν ἐνθάδε βίον, ὡς ἂν ἀκμὴν κυόμενον εἶναι. τὸν δὲ θάνατον, γένεσιν εἰς τὸν ὄντως βίον, καὶ τὸν εὐδαίμονα τοῖς φιλοσοφήσασι, *hanc vitam habendam esse quasi recens concepti foetus statum: mortem vero partum esse ad eam, quæ vere vita est, planeque beatam, iis scilicet, qui sapientiam sectati fuerint.*

§. 16.

ZOROASTRES Chaldæus quoque immortales esse animas, dixit inter alia:

Ζήτησον παράδεισον.
Δίζεο σὺ ψυχῆς ὀχετὸν, ὅθεν, ἢ τινι τάξει
Σώματι θητεύσας, ἐπὶ τάξιν, ἀφ' ἧς ἐῤῥύης,
Αὖθις ἀναστήσεις, ἱερῷ λόγῳ ἔργον ἑνώσας.

Quære Paradisum.
Quære tu animæ canalem, unde aut quo ordine
Servus factus sis corporis, in ordinem, a quo effluxisti,
Iterum resurgas, sacro sermoni opus uniens.

Et: ψυχὴ ἡ μερόπων θεὸν ἄγξει πῶς ἐς ἑαυτὴν,
οὐδὲν θνητὸν ἔχουσα, ὅλη θεόθεν μεμέθυσαι.
Ἁρμονίαν αὐχεῖ γὰρ, ἀφ' ἧ πέλει σῶμα βρότειον.

Anima mortalium Deum coget quodammodo in seipsam,
Nihil mortale habens, tota divinitus inebriata est.

Nam

Nam resonat Harmoniam, sub qua est corpus mortale. Thom. Stanleius *in histor. Philos. orientali l. 4. p. 150. sq. edit. Amstelod.*

§. 17.

PLETHO *in expositione eorum, quae videntur obscuriora in oraculis Zoroastris edit. opsopoei p. 25.* ait: οἱ ἀπὸ Ζωροάστρου μάγοι νομίζουσιν, ὥσπερ καὶ ἄλλοι συχνοὶ, τὴν ψυχὴν τὴν ἀνθρωπίνην, ἀθάνατον οὖσαν, ἄνωθέν τε κατιέναι, τῷ θνητῷ τῷδε σώματι θητεύσουσαν, ἤτοι ἐπί τινα χρόνον ἐργασομένην αὐτῷ, καὶ ζωώσάν τε καὶ κοσμήσουσαν ἐκ τῶν δυνατῶν, καὶ αὖθις ἐνθένδε ἐκεῖσε ἀποχωρεῖν. *Magi, qui Zoroastrem sectantur, censent, ut & alii multi, animam humanam immortalem de alto descendere, mortali huic corpori inservituram, hoc est, ad aliquod tempus operam suam ipsi accommodaturam, & ipsum vivum effecturam, ornaturamque pro virili parte; mox eandem hinc retro, unde profecta est, sese recipere. &c. conf. & PSELLUS in scholiis in orac. Chaldaica ibid. p. 66. sq.*

§. 18.

DRVIDAS, Gallorum philosophos, non interire animas, sed ab aliis post mortem transire ad alios, atque hoc maxime ad virtutem excitari putare, ait Cæsar *l. 6. de bello Gallico c. 14.* Idemque Strabo *l. 4.* docet.

§. 19.

ARISTOTELES etiam animas *animalium*, velut *Leonis*, quamvis peccando recesserint a mundo superiori, non tamen corrumpi secundum substantiam, sed penes accidentia ex Pythagora statuit *Theolog. mysticæ l. 1. c. 3. p. 981.*

§. 20.

DE THRACIBVS Mela *de orbis situ l. 2. c. 2.* Alii *inquit*, redituras putant animas obeuntium: alii, etsi non

 re-

redeant, non extingui tamen, sed ad beatiora transire; alii, emori quidem, sed id melius esse, quam vivere. Et de iisdem C. Julius Solinus *in Polyhistore c. 16.* ex quadam naturalis sapientiæ disciplina concordant omnes ad interitum voluntarium, dum nonnulli eorum putant, obeuntium animas reverti, alii, non extingui, sed beatas magis fieri. Quo de voluntario sed impio interitu lege *etiam* Lactantium *l. 3. c. 18. & 23.*

§. 21.

Hinc mos ille lætitiæ signis funera prosequendi ortum habere his scriptoribus & Valerio maximo *l. 2. c. 6. n. 12.* memoratus dicitur ab Hugone Grotio *de verit. relig. Christianæ l. 1. c. 22. p. 80.* Adde Macrobium *l. 2. in somn. Scip. c. 3. p. 161. qui,* Mortuos, *inquit,* ad sepulturam prosequi oportere cum cantu, plurimarum gentium, vel regionum instituta sanxerunt: Persvasione hac, qua post corpus animæ ad origines dulcedinis musicæ redire credantur.

§. 22.

Memoratu etiam dignissimum est, quod refert clariss. Henricus Salmuth *in notis ad Pancirolli l. 2. de rebus memorab. h. e. rebus recens inventis p. 14.* ANAXAGORAS ille Clazomenius cum Lampsaci procul a patria aliquando objurgaretur, quod reipublicæ & patriæ curam negligeret, vir alioquin generis gloria & fortunis clarus; *imo,* inquit, (digitum in cœlum intendens) *ingens mihi patriæ cura est.* Namque cœli summi laribus animi immortalis sedem ponebat: non secus atque PHERECYDES ille, PYTHAGORÆ Magister, qui animos hominum sempiternos atque immortalem animam in Græcia primus, Servio Tullio Romanis imperante, docuit, & præfracte adseveravit

e Philoſophis. Quæ ſententia jam olim etiam apud Magos, quorum præcepta nobiles quoque Philoſophos oblectarunt in Ægypto & Perſia, ut & apud Indos obtinuerat. BRACHMANVM enim, qui Indorum Philoſophi ſunt, placitum fuiſſe legimus: vitam præſentem credi oportere, velut conceptum vitalem: mortem vero egreſſum ad veram felicemque iis vitam, qui recte fuerant Philoſophia imbuti. Et Theopompus *octavo Philippicorum libro*, juxta Magorum ſententiam ſcriptum reliquit, *revicturos aliquando homines, immortalesque futuros.* Ex quo manaſſe arbitror, ut DEMOCRITVS homines ſuſcitatum iri a morte ſtatuerit, nimium ſalſe nedum ſceleſte, a Plinio eo nomine deriſus, quia nondum ipſe reuixerit. *l. 7. C. 55.*

§. 23.

Locus ipſe Theopompi habetur *apud* Diogenem Laertium *initio l. 1. de vitis Philoſ.* qui: καὶ Θεόπομπος, *inquit*, ἐν τῇ ὀγδοῇ τῶν Φιλιππικῶν, ὃς καὶ ἀναβιώσεσθαι κατὰ τοὺς μάγους φησὶ τοὺς ἀνθρώπους, καὶ ἔσεσθαι ἀθανάτους, καὶ τὰ ὄντα ταῖς αὐταῖς διακλήσεσι διαμενεῖν. *Theopompus octavo Philippicorum, qui revicturos homines ex magorum ſententia tradit, immortalesque futuros, & omnia in ſuis iisdem ſemper manſura nominibus.*

§. 24.

SOCRATES, teſte Cicerone *de Amicitia p. 562. dicebat*: animos hominum eſſe divinos, iisque cum e corpore exceſſiſſent, aditum ad cœlum patere. Et PLVTRACHVS *de conſolat. ad Apoll. p. 110.* Concretum fuit, & diſcretum eſt, rediitque, unde venerat, terra deorſum, ſpiritus ſurſum: quid ex his omnibus iniquum eſt? Nihil.

TRAGICVS apud Philonem *libro, quod mundus sit incorrupti-bilis* :

χωρεῖ δ' ὀπίσω τὰ ἐκ γαίας
Φύντ' ἐς γαῖαν, τὰ δ' ἀπ' αἰθερίȣ
Βλαςάνοντα γῆς εἰς ȣράνιον
πόλιν ἦλθε πάλιν. θνήσκει δ' ȣδὲν
τῶν γινομένων, διακρινόμενον
Δ' ἄλλο πρὸς ἄλλο μορφὴν ἰδίαν ἀπέδειξε.

Et *LVCRETIVS* canit:

Cedit idem retro de terra, quod fuit ante,
In terram: & quod missum est ex ætheris oris,
Id rursum cœli fulgentia templa receptant.

§. 25.

Cui assentitur VIRGILIVS ab *apibus* ad omnia argumentans:

His quidam signis, atque hæc exempla secuti,
Esse apibus partem divinæ mentis, & haustus
Aethereos dixere: DEVM namque ire per omnes
Terrasque tractusque maris, cælumque profundum,
Hinc pecudes, armenta, viros, genus omne ferarum,
Quemque sibi tenues nascentem arcessere vitas.
Scilicet huc reddi deinde, ac resoluta referri
OMNIA, nec morti esse locum; sed viva volare
Syderis in numerum atque alto succendere cælo.

Civis Megapolitanus ex Arcadia, CERCIDAS nomine, moriens dicebat; se non ægre mortem obire: spectare enim se, conventurum ex Philosophis *Pythagoram*, ex Historicis *Hecatæum*, ex Musicis *Olympum*, ex Poetis *Homerum*, & hæc effatus vitam amisit. Aelianus *l. 13. c. 20.*

SOCRATES *in Phædone* Platonis *p. 81*, uxoribus, liberisque

risque defunctis multi sponte voluerunt ad inferos proficisci, sperantes, eos ibi videre, cum iisdem versari, quos amaverant.

ANTIPHANES *in Aphrod. apud* Stobæum. *Ser. CXXIII. p. 617.* lugendi sunt moderate conjuncti nobis olim amici, non enim mortui sunt, sed eandem viam, quam ingredi omnibus necessarium est, præiverunt. Nos etiam imposterum in idem cum ipsis diversorium veniemus, communem una RELIQVAM acturi vitam.

Seneca *Epist. XCIX.* quos amisimus, sequimur.
- - quem putas periisse, præmissus est.

§. 26.

Argumentari autem nos posse tanquam a majori ad minus, ab immortalitate animarum ad resurrectionem corporum, illaque hanc probari, non fide tantum dignus, sed ipsa veritas, *JESVS CHRISTVS,* asserit, contra *Sadducæos* solide probans resurrectionem corporum argumento ab immortalitate animarum Abrahami, Isaaci, & Jacobi defunctorum sumto. Matth. XXII, 32. 34. Luc. XX. 37. 38. 39. 40. ex Exod. III. 6.

§. 27.

§. 27. Succedunt testimonia alia de ipsa resurrectione mortuorum. De qua SIBYLLA *apud* Lactantium. *l. 7. c. 23.* ait:

Δύσπιστον γὰρ ἅπαν μερόπων γένος, ἀλλ᾽ ὅταν ἤδη
Κόσμε καὶ θνητῶν ἔλθῃ κρίσις, ἣν θεὸς αὐτὸς
Ποιήσει κρίνων ἀσεβεῖς θ᾽ ἅμα εὐσεβέας τε,
Καὶ τότε δυσσεβέας μὲν ἐπὶ ζόφον ἐν πυρὶ πέμψει,
Ὅσσοι δ᾽ εὐσεβέεσι πάλιν ζήσεσ᾽ ἐπὶ γαίης,
Πνεῦμα Θεῦ δόντος, τιμὴν ἅμα καὶ βίον αὐτοῖς.

Ver-

Versio Romani codicis est: *Etenim difficile ad credendum omne hominum genus. Sed cum jam mundi & mortalium venerit iudicium, quod Deus ipse faciet, iudicans pios simul & impios. Tunc demum impios quidem in ignem & tenebras mittet. Qui autem pietatem tenent, iterum vivent in terra, spiritum Deo dante honorem simul & vitam ipsis.*

§. 28.

Sic VIRGILII locum citat Lactantius *l. 7. c. 22.* Poetæ, *inquiens*, cum scirent, hoc sæculum malis omnibus redundare, oblivionis amnem induxerunt, ne laborum ac malorum memores animæ reuerti ad superos recusarent: unde Virgilius: *(Aeneid. l. 6. v. 719.)*

O Pater, anne aliquas ad cœlum hinc ire putandum est
Sublimes animas, iterumque ad tarda reverti
Corpora? quæ lucis miseris tam dira cupido?

Ignorabant enim, quomodo, aut quando id fieri oporteret. Itaque renasci eas putaverunt, & denuo ad uterum revolui, atque ad infantiam regredi.

§. 29.

Idem Lactantius *l. 7. c. 23.* Melius, *inquit*, CHRYSIPPVS, *quem* Cicero *ait*, fulcire porticum Stoicorum; qui *in libris*, quos *de providentia* scripsit, cum *de innovatione Mundi* loqueretur, hæc intulit: τέτε δὲ ἔτως ἔχοντος, δῆλον, ὡς ἐδὲν ἀδύνατον, καὶ ἡμᾶς μετὰ τὸ τελευτῆσαι πάλιν περιόδων τινῶν ἐιλημμένων χρόνε, εἰς ὃν νῦν ἐσμὲν, καταςήσεσθαι σχῆμα. In Romano libro ita vertuntur: *Quod cum ita sit, apparet, nil esse impossibile, & nos post excessum nostrum, rursus spatiis quibusdam revolutis temporum in hunc statum restitui.*

SE-

SENECA *Epist.36.* Mors, *inquit*, quam pertimescimus, ac recusamus, intermittit vitam, non eripit, veniet iterum, qui nos in LVCEM REPONAT Dies, quem multi recusarent, nisi oblitos reduceret. & *Epist.* 102. Dies iste, quem tanquam extremum reformidas, æterni natalis est.

§. 30.

Petrus Baylius *in dictionario historico-critico Gallice conscripto voce DEMOCRITVS Tom. I. p. 1028. nota G.* probabile putat, *DEMOCRITVM* resurrectionem promisisse cadaveribus in melle sepultis, idque concludit ex collatione PLINII & VARRONIS. Ait enim Plinius *l. 7. c. 55.* Similis & de asservandis corporibus hominum, ac revivi-scendi promissa a *Democrito* vanitas, qui non revixit ipse. Quibus verbis respici putat ad *Locum* Varronis *in libro* περὶ ταφῆς, apud Nonium *voce* VVLGVS: quare HERACLIDES Ponticus plus sapit, qui præcepit, ut (corpora) comburerent, quam *DEMOCRITVS*, qui, ut in melle seruarent: quem si vulgus secutus esset, peream, si centum denariis calicem mulsi (des Meths) emere possemus.

§. 31.

Nec desunt sive vera sive ficta exempla, quibus constat, futuræ corporum resurrectioni GENTILES quosdam fidem adhibuisse. Agrippa *occultæ Philosophiæ l. 1. c. 38.* refert, esse herbas quasdam, quibus mortui reuocentur ad vitam; unde Xanthus *historicus* narrat, *herba* quadam, nomine BALI, occisum *DRACONIS CATVLVM*, vitæ restitutum a parente, eademque *TILLONEM* quendam, quem Draco occiderat, resuscitatum. *Et* Juba *refert*, in Arabia herba quadam HOMINEM revocatum ad vitam. *Hactenus* Agrippa.

§. 32.

Apud Julium Cæsarem Vaninum *Philosophum in libro de admirandis Naturae arcanis dialogo 58. p. 452. sq.* quidam loquens ita introducitur: ALCESTIM Peliæ filiam & Admeti *Phæreorum Regis* coniugem, e mortuis ad vitam reduxit HERCVLES. ERICHTHO Thessalica malefica ad vitam revocauit MILITEM recenter occisum, qui Pharsalici belli eventum *Sexto Pompejo* prædixit. APOLLONIVS *Thyanneus* emortuam PVELLAM vitæ restituit. ZACLA, Ægyptius sacrificulus, mortuum cadaver resurrexit. Nonne AVIOLAM virum consularem, LVCIVM LAMIAM, C. ÆLIVM TVBERONEM, (Plin. *l. 6. c. 52.*) CORFIDIVM, GABIENVM & PLEROSQVE ALIOS defunctos resurrexisse Plinius attestatur? Similiter ÆSOPVM fabulatorem, TINDOREVM, HERCVLEM, atque PALICOS Jovis & Taliæ filios, demortuos iterum revixisse legimus. Quid immoror? In Phygalia, Arcadiæ urbe, complures erant SACERDOTES, animarum, quæ vita functæ essent, avocatores. Quid plura? nonne divinus Plato refert, PHÆREVM PAMPHILIVM (is a Valerio Maximo *l. 8. c. 1. extern. ex. 1.* dicitur ERVS PAMPHILI) inter eos, qui acie ceciderant, decem diebus jacuisse, biduoque, postquam sublatus esset, rogo impositum supervixisse. Julius Cæsar *Lucianus* responderet, fabulosas esse has narratiunculas a mendacibus Græculis excogitatas, & ab hypocriticis Platonicis sanctitatis fuco depictas &c.

§. 33.

Neque PLATO ipse resurrectionem impossibilem credidit, cum ERI Armenio id evenisse scripserit *de republica*

X. qui

X, qui locus transscriptus Eusebio *præparat. Evang. l. XI. c. 35.* Historiæ autem ipsius memoria est apud Valerium Maximum *l. 1. c. 8. exemplo externorum primo:* ERVM Plato scribit inter eos, qui in acie ceciderant, decem diebus jacuisse, biduoque, postquam inde sublatus esset, impositum rogo revixisse, ac mira quædam tempore mortis visa narrasse. Legitur quoque in *protreptico* quod est *inter* Justini *opera;* apud Clementem Alexandrinum *Stromat. V.* apud Originem *l. 2. contra Celsum;* apud Plutarchum *Symposiaκῶν* IX. 5. apud Macrobium *l. 1. ad somnium Scipionis.*

§. 34.

Heraclides *Ponticus* idem refert de MVLIERE quadam. Ejus erat liber de *ἄπνυ*, cuius meminit Diog. Laertius *in procemio & Empedocle* & Galenus *VI. de locis affectis.* Cicero *Tusculan. quæstionum l. 5.* scripsit: MVLIEREM quandam septem diebus exanimem, ad vitam fuisse revocatam. De quo & Plinius *l. 7. c. 52.* sic: Nobile illud apud Græcos columen Heraclidis septem diebus FOEMINÆ exanimis ad vitam revocatæ. At Laertius *in Empedocle*, 30. dies ei tribuit: *l. 7. c. 52.* qui Empedocles eam vitæ restituisse traditur apud Laertium *l. 8.*

§. 35.

ARISTEAM, sive ARISTÆVM Proconnesium versificatorem ex morte revixisse, autor est Herodotus *in Melpomene s. lib. IV. p. m. 361. seq.* ARISTÆVM, ajunt, qui nullo suæ civitatis esset inferior genere, ingressum in Proconneso fullonicam officinam decessisse: Fullonemque occlusa officina, abiisse denunciatum rem propinquis defuncti. Dissipa-

ſipatoque jam per urbem rumore, ARISTÆVM eſſe vita functum, ſuperueniſſe ſermoni hac de re diſputantium quendam Cyzicenum ex vrbe Artacia profectum, qui diceret, ſeſe fuiſſe congreſſum cum Ariſtæo apud Cyzicum, atque collocutum. Et cum id iſte contendendo aſſeveraret, propinquos mortui ad fulloniam præſto fuiſſe, habentes, quæ ad efferendos homines expediunt: Aperta domo, ARISTÆVM nec vivum apparuiſſe nec mortuum: ſeptimoque deinde anno, cum in Proconneſo apparuiſſet, eos *verſus* feciſſe, qui nunc a Græcis *Arimaſpei* vocantur: quibus conditis, rurſus evanuiſſe: Hoc iſtæ civitates commemorant: quod ſcio congruiſſe cum Metapontinis, qui ſunt in Italia, trecentis & quadraginta annis poſtquam iterum evanuit Ariſtæus, quemadmodum conjiciens, & in Proconneſo & apud Metapontinos inueni. &c. Ejusdemque rei meminit Plutarchus *in Romulo p. m. 22.* ARISTEAM in fullonis taberna vitam perhibent finiſſe, corpusque eius, cum neceſſarii adeſſent ad id auferendum, ex conſpectu raptum ac quosdam, qui modo peregre veniebant, affirmaſſe, Ariſteæ ſe occurriſſe Crotonem tendenti. Add. Heſychius *de Philoſophis* & Plinius *l. 7. c. 52.*

§. 36.

THESBESIVM delapſum ex faſtigio quodam in collum, ſola ex colliſione ſine vulnere expiraſſe, ac tertio die in ipſis iam exequiis revixiſſe, prolixe Plutarchus *de tarda Dei vindicta p. m. 369.* refert.

§. 37.

ANTILLVM quoque revixiſſe poſt mortem Plutarchus

chus scripsit *l.1. de anima*, quem locum nobis servavit Eusebius *præpar. Evang. l.XI. c.36.* & Theodoretus *sermone XI. cit.* Grotio *in notis ad suum de veritate relig. Christ. l. 7. §.7. p.101.*

§. 38.

ZOROASTREM Chaldæum die ab interitu duodecimo jam rogo impositum revixisse Plato memorat *apud* Eusebium *de præpar. Evang. l.13. c.13.* cit. Clarissimo Ernesto Salom. Cypriano *in Analectis ad l. 2.* §. 7. Hugonis Grotii *de verit. relig. Christianæ. SERAPIS* mortuos etiam resuscitavit. Aristides *orat. in Serapim.*

ISIS immortalitatis *pharmacum* invenisse dicitur, quo filium ORVM, Titanum insidiis oppressum & mortuum in aquis inuentum reddita anima in vitam reduxit, Diodorus Siculus *l.1. Biblioth. c.25.* Qua de medicina forsitan agit Iamblichi locus de mysteriis Ægyptiorum p. m.133. vers. Latinæ. Arcanis sermonibus credendum est testantibus ex deis per beata spectacula QVANDAM traditam fuisse MATERIAM. HÆC igitur illis ipsis TRADENTI est COGNATA. conf. Philaletha *in anima magica abscondita p. 67.* & in Anthroposophia Theomagica p.37.

§. 39.

Quæ sive *vera*, sive *falsa* sint, ut cum *Cl.* Grotio *l. c.* loquar, ostendunt opinionem eruditorum de resurrectione tanquam possibili.

§. 40.

Possibilitatem etiam resurrectionis carnis CABBALISTÆ mirifice docere conantur. Qua de re Agrippa *l. 1. c. 20. de occulta Philosophia*: Est in humano, *inquit*, cor-

pore OS quoddam minimum, quod Hebræi LVZ appellant, magnitudine ciceris mundati, quod nullis corruptionibus obnoxium, nec igne quidem vincitur, sed semper conservatur illæsum: Ex quo (ut dicitur) velut planta ex semine in resurrectione mortuorum corpus nostrum animale repullulascet. Et hæ virtutes non declarantur oratione, sed experientia. Idem ex Agrippa refert *Clariss.* MICH. NEANDER *in Physic, P. II. p. 149.*

§. 41.

Eodem de mysterio EVGENIVS PHILALETHA *in Euphrate p. m. 35. sq.* ait: Es werden (wie Lullius saget) alle Cörper in Dünste resolviret/ daß sie zu einer neuen Gebuhrt geschickt werden. Dieses erinnert mich einer Meynung/ welche ich weiland in denen Cabbalisten gelesen/ nemlich/ daß dieser Leib/ welchen wir durch Anziehung und Verwandelung der Nahrung und Speisen angenommen/ in der Aufferstehung nicht herfürkomme/ sondern/ daß aus demjenigen Saamen/ welcher anfänglich die Nahrung an sich gezogen/ ein neuer Leib hervorkommen solte/ und dieser Saame liege/ sagen sie/ an einem Orthe in den Beinen/ und nicht in dem Theile/ welches zu Staub und Aschen wird. In Wahrheit wir sehen/ daß die Beine sehr dauerhafft seyn/ welches auch Joseph gewust; denn als er in Egypten starb/ befahl er seinen Brüdern Gen. cap. 50. v. 25. führet meine Gebeine von hinnen. Wir wissen auch/ daß die Israeliten in Egypten fast 400. Jahr nach Josephs Tode Knechte gewesen/ doch sind seine Gebeine noch unverwesen ins Land Canaan geführet worden/ wie Moses geschrieben hat. Gewißlich/ wenn wir es recht bedencken/ so müssen wir bekennen/ daß dieser Saame unsere anfängliche Materie sey:

das

das übrige aber nur ein Zuwachs/ welcher von Speiß und Tranck entstehet. Was haben wir denn nun vor Verlust in Ablegung dieses Zusatzes: Denn kan uns nicht derjenige/ der uns aus dem Saamen zuerst gemachet hat/ daraus wieder erwecken? von dieser Meynung ist meines Erachtens der Apostel Paulus nicht so gar ferne/ welche er zu den Corinthiern saget. 1. Cor. XV, 37. sqq. Du Narr/ das du säest/ wird nicht lebendig/ es sterbe denn/ und das du säest/ist nicht der Leib, der werden soll/, sondern ein bloß Korn Weitzen oder ein anders/ GOtt aber giebt ihm einen Leib/ wie er will/ und jeglichem von dem Saamen seinen eigenen Leib. Und hier haltet mich entschuldiget/ ihr eifferigen Leser: Denn ich gebe dieses nicht vor meine Meynung aus/ sondern vor eine tradition der alten Juden/ welche doch weyland ein sehr verständig Volck waren/ und mehr von GOtt und der Natur wusten/ als andere Nationen.

§. 42.

Et HORNBEECK *contra Judæos l. 8. c. 5. p. 556.* officulum, *inquit*, dicunt rore quodam coelesti molliendum & extendendum ad instar fermenti, quod in totam se massam diffundit, vel quemadmodum granum aliquod tritici in cristam se exporrigit.

§. 43.

Manasses *Ben* Israel optime hanc rem describit *de resurrectione l. 2. c. 15.* Ajunt, in spina dorsi aliquod officulum esse, quod nunquam pereat: Ex isto officulo solo post interitum & annihilationem omnium aliarum partium, dicunt, hominem instauratum, restitutumque iri in resurrectione mortuorum, iuxta illud, quod in *Beresit Raba Paras. 28.* legitur; Adrianus, (cuius ossa comminuantur) quæsivit ex R.

Jeosuah

Jeosuah, *filio*, Hanina: Vnde Deus benedictus germinare faciet hominem in futuro sæculo? Respondit ille: ex לוז LVZ seu ossiculo spinæ. *Rursus alter*: vnde nosti hoc? da mihi illud, *inquit ille*, ossiculum, & te docebo. Contudit illud in mola, sed non tusum est; Conjecit in ignem, & non conflagravit; Conjecit in aquam, & non attritum est; imposuit incudi, malleoque cecidit, sed ne hilum comminutum est: Imperator Romanus, sive, quod rideret resurrectionem mortuorum, sive, quod audiverat, aliquod incorruptibile ossiculum esse in corpore humano; cupiditate ejus sciendi, vel, quia, uti verisimilius est, hæsitabat ob difficultates eas, quas jam recensuimus; quæsivit ex R. Jeosuah, filio Hanina, unde & quomodo restituerentur mortui, quorum membra tam longe lateque dispersa essent ac dissipata? respondit illi R. Jeosuah: ex ossiculo spinæ dorsi, appellato Luz, quod incorruptibile est. Qui cum non posset facile adhibere fidem, experimento ei ostendit, ita esse. Hæc opinio, si quid antiquis credimus, non improbabilis est. Istud enim ossiculum tale est, ut nequeat interire, quamvis hodie NVLLVS SIT, QVI ILLVD NOVERIT. Sunt, qui arbitrentur, DAVIDEM hujus ossiculi mentionem facere, cum ait: *custodiens OSSA eius, VNVM ex eis NON CONSVMPTVM EST.* Psalm. XXXIV, 21. Hæc ille. לוץ *Luz*, significat *risit*, irrisit, derisit, lusit, illusit, cavillatus est Prov. 9. 12. Hiph. הֵלִיץ risit, derisit Prov. 19, 27. interpretatus est, ratiocinatus est. Job. 33. 33. Nom. לֵץ derisor, homo, qui verba irrisionis & subsannationis loquitur. Ps. I, 1. לֵצִים Vox hæc Hebraica infert superbiam, ut Prov. 3, 34. id est, resistit superbis Jac. 4. 6. Eduardus Leigh *in triticis sacris Veteris Testamenti p. 206.* *Luz* igitur ossiculum illud vocatur,

quia

quia omnia *irridet*, quæ vim ipsi inferre conata fuerint, semper illæsum manens ab igne, aere, aqua, terra, omnique a violentia.

§. 44.

PHARISAEI metempsychosin ac resurrectionem mortuorum contra Sadducæos credebant, alii omnium, alii bonorum tantum, alii bonorum, & partis malorum. Iosephus *l. 18. Antiq. c. 2. & libr. 2. c. 7. de bello Judaico.* Epiphanius *in Panario l. 1. c. 16.* Actor. XXIII, 8.

§. 45.

CABBALISTAS Judæorum etiam metempsychosin statuere, ex qua immortalitas animarum constat, ELIAS *Levita* in THISBI voce גלגול autor est, cum ait: Cabbalistarum opinio est, ANIMAM (ADAMI) PRIMI HOMINIS volvendo pervenisse in corpus DAVIDIS regis, & ex DAVIDE volvendam in corpus MESSIAE: idque significari per litteras, quæ sunt in voce אדם quorum unaquæque integram dictionem constituat. א Adam, ד David, ם Messias. Hactenus ille. Ne dicam de R. Jizjak Lorjah, qui integrum tractatum *de revolutione animarum* scripsit, insertum *Cabbalæ denudatæ Domini* Christiani *de* Rosenroth.

§. 46.

Magis adhuc admiratione *dignum* dicam, an *dolendum*, etiam inter CHRISTIANOS reperiri, qui, quod obiter notandum, μετεμψύχωσιν crediderit & docuerit, Franciscum Mercurium HELMONTIVM, Nobilem, *in discursibus*, quos vocat, *Paradoxis, Anglice, Belgice, ac Germanice in lucem editis.*

§. 47.

SADDVCÆI vero nullam resurrectionem credebant Joseph, *l. 18. c. 2. Antiq. Judaicar.* & *l. 2. c. 7. de bell. Jud.* conf. *Matth. 22, 23. Actor. 23, 8.* Cujus quidem opinionis asseclas illi semper habuerunt, & habent etiamnum omnes NOVOS SADDVCÆOS, hoc est IMPIOS. Sap. II. 1. sqq. vt & *Simonianos*, *Saturnianos*, *Basilidianos*, *Carpocratianos*, *Valentinianos*, *Marcitas*, *Ophitas*, *Cajanos*, *Sethianos*, *Archonticos*, *Cerdonianos*, *Marcionitas*, *Apellitas*, *Severianos*, *Bardesanistas*, *Heraclistas*, *Seleucianos*, *Herminianos*, *Proclianos aliosque*, si fides habenda est Danæo *in Indice III. ad librum* Augustini de *hæres.*

§. 48.

Inconcussa tamen manet RESVRRECTIONIS mortuorum VERITAS, quæ satis clare fundata est in scriptura sacra Job. 19, 25. 26. Es. 26, 19-21. Ez. 37. 5. sqq. Dan. 12, 2. 3. Ioh. 5, 25. sqq. c. 6, 39. 40. 54. c. 11, 25. 1. Cor. 6, 14. 1. Cor. 15. tot. 2. Cor. 4, 14. 1. Thess. 4, 17. Ap. 20, 12. 13. ne dicam *de vere Christi ipsius aliorumque* typo nostræ ἀναςάσεως jam facta resurrectione, de qua *in systematibus Theologicis* prolixius agitur.

§. 49.

Inter alia vero argumenta, quibus orthodoxe illud mysterium vel probamus, vel illustramus, quædam etiam sunt, ut *verbis* Max. Rev. νῦν ἐν μακαρίοις D. Joh. Guilielmi Bajeri *in Compendio Theologiæ Historicæ* Loc. XXI. §. 2. *p.* 693. utar, *speciatim* desumta *ex corporibus cœlestibus, ex creaturis sublunaribus, vegetabilibus, & sentientibus, & quæ in ipso*

homi-

homine occurrunt,aut ab *IPSO ARTIS BENEFICIO* perficiuntur.

§. 50.

Sic AGRIPPA post alia publice administrata munera Archiater Aloisiæ Ducissæ d' Anjou Francisci I.Regis Gall. Matris, singularis fautor & amicus LVTHERI nostri, (ut ex ejus Epistolis patet) *in occulta Philosophia l. 1. c. 38.* egregie resurrectionis mysterium ex natura illustrat, cum: MVSCÆ, *inquit*, submersæ si ponantur in cineribus tepidis, revivi-scunt, & APES submersæ similiter vitam recuperant in succo nepetæ;& ANGVILLÆ, defectu aquæ mortuæ, si,corpore integro existente,ponantur sub fimo in aceto, & addatur de sanguine vulturis, post paucos dies omnes recuperant vitam. ECHENEIM, si quis in frusta discerpserit, & in mare projecerit, paulo post partes convenire & reviviscere ajunt. Scimus quoque PELLICANVM necatos pullos suos revocare ad vitam proprio sanguine.

§. 51.

Ne quis vero putet relata solum referre hunc Polyhistora æque ac summum Naturæ mystam, paulo ante *c. l.* dixit: *posse autem fieri in cæteris animantibus*, CERTVM ET MANIFESTVM EST.

§. 52.

ARISTOTELES *de mirabilibus auscultationibus p. m. 1541.* ait: In Sicilia ferunt aquæ vorticem esse, in quem mersæ AVES, reliquaque animantia suffocata, vitæ restituuntur. ALPHORA *primum* vermis, *postea* in piscem transit, rursum, si tabe aliqua consumatur, is piscis extra aquam se recipit, & collapsa omni carne ad caput usque & oculos,

si in aquam remittatur, corpus, quod fuerat absumtum, carne rursus vestitur, velut renovatum, imo potius renatum. Mirum hoc restauratum corpus longe vivacius esse, quam si incorruptum semper fuisset. Albertus Magnus *l. 24. de Animali* Alphora. His subjicit Caussinus *in Polyhistore l. 8. c. 11. quid* aptius in corporis resurrectionem dici potest? qua non modo corpora resurgent, sed pulchriora, & omni ex parte beatiora resurgent.

§. 53.

Quid *divinæ artis* beneficio, quam *CHIMIAM* vocant, perfici possit, ad illustrandam *NOSTRAM RESVRRECTIONEM*, non possum non adducere adhuc verba memoratu dignissima B. Dni D. Sebastiani Godofredi Starck *Pastoris & Superintendentis Freybergensis in concione funebri super Iob. XIX. 25. habita anno 1666. d. 30. Iunii in memoriam Stephani von Sutphen, Medici & Chirurgi*, quæ in vernacula sic habent: wir können auch die Aufferstehung der Todten abnehmen aus Bildern und Bluhmen. Kan unser GOEL (JESUS CHRISTUS) ein erstorbenes Blühmlein so lebhafft und schön wieder vorstellen/ warum solte es ihm denn unmüglich seyn an den Menschen dergleichen zu thun/ und sie aus den Gräbern lebhafftig wiederum hervor zu hohlen? wer in der CHYMIE erfahren ist/ kan ihm die Aufferstehung der Todten leicht einbilden. Ein Chymicus nimt eine Rose/ und brennet sie zu Pulver/ thut solch Pulver oder Aschen in ein Gläßgen/ und setzt es damit ein wenig an die Wärme/ so steigt das Pulver allmählig auf/ und bekomint die vorige Gestalt so schön wieder/ daß man die rechte Rose da sehen kan. Kan nun solches ein sterblicher Mensch

durch

durch seine Kunst zu wege bringen/ ey nun/ was wolte denn Christus nicht thun können/ nach der Würckung/ damit er kan auch alle Ding ihm unterthänig machen? Phil. III, 21.

§. 54.

Vt ut igitur difficilis creditu sit ἡ ἀνάστασις corporum humanorum *vel a piscibus* deglutitorum Gen. VII, 21. igne consumtorum, Gen. XIX, 24. a bestiis 2. Reg. II. 24. a *cane* c. IX. 36. a *Leonibus* devoratorum Dan. VI, 24. vel in *terra,* matre omnium, *putrefactorum,* crebraque e sepulcris suis ejectione cum aliis ossibus humanis *permixtorum*, vel lapidescentium, vel a *vento* per orbem terrarum, iis in cineres vel pulveres redactis *dispersorum*, NIHIL TAMEN DEO EST IMPOSSIBILE, ut, quæ promisit, faciat, sicuti jam olim fecit. Improbe enim Plinius *l. II. c. 7.* Nec Deus, *inquit*, potest mortales æternitate donare, aut revocare defunctos.

§. 55.

Idque quo minus nobis sit incredibile, ejus etiam vestigia in natura dedit DEVS, & per naturam & artificia ab ipso, *solo artium inventore*, edoctorum hominum manifestum esse jussit.

Huc spectat, *Excellentissimum & Nobilissimum Dominum* Georg. Andr. AGRICOLAM, *Philos. & Medic. D. atque Physicum ordinarium* RATISBONENSEM in dem Versuch der Universal Vermehrung aller Bäume/ Stauden- und Bluhmen-Gewächse / elegantissimo libro recens edito, (quamvis ab illustris Autoris nostri sententia paululum abhorruisse, EJUSQVE PALINGENESIAM ὡς ἐν παρόδῳ refutare voluisse videatur, atque tamen, uti confido, multiplici Variorum, quæ nunc in commentario meo adducta est, experientia obstante posthac noluerit) παλιγγενεσίας tamen plantarum bina non spernenda cum erudito orbe communicasse documenta. Nam p. 68. duos processus eadem de re ex PROMOTORIS, *Equitis de* Orthophetra *Theosophi*schen Wundersaal *p. 55. sq.* fere cum experimento Augustissimi FERDINANDI III. Cæsaris & KIRCHERI consentientes, ideoque a me jam non addendos inseruit. Verum tamen ad illustrandum Autoris nostri non tantum CAP. *XIX.* sed & CAP. *XLIV.* in quo DE ADHVC MVLTIS INVENIENDIS agitur, excerptum præcla-

rum EJUS, idque per orbem terrarum celebratissimum MULTIPLICATIONIS *Arborum* ARCANUM (cujus jam *infra in Commentario ad Cap. XIX. §. 35. sq. p.* 138. facta est mentio,) quo & celeberrimus Autor *de omnibus Naturæ æmulis* optime meritus est; iis, quæ ad scopum meum non faciunt, omissis, adjiciendum putavi. Dubito enim, IPSUM ægre esse laturum, cum & ipse toti EUROPÆ cogitata sua & experientia comprobata sponte sua & gratis patefecerit, & ab omni invidia alienum sese ostenderit, ego vero in EIUS laudem maximam atque in *solius nostri* AUTORIS gratiam, qui & EJUS quondam PATRONUS & PRÆCEPTOR fuit, commodo id hoc loco inseruerim. Inter alia itaque plura *p.* 152. *de suo multiplicationis arcano* laudatissimus Dn. D. Agricola sic loquitur:

Versuch/ wie man mit Zertheilung der Wurtzel eine *Universal* Vermehrung anstellen soll.

Ich habe in meinem Garten unterschiedliche Wurtzeln von allerley Bäumen/ als von Birnen/ Aepffeln/ Pfersing/ Apricosen/ welschen Nüssen/ Quitten / Weinreben / weissen Holer ꝛc. ingleichen von Citronen / Granaten/ Lauro &c. ausgraben lassen/ und habe selbige auf allerley Arten zerschnitten. Erstlichen nahm ich ein sehr grosses Stück Wurtzel / und oben auff an dem dicken Orte/ wie auch wo die Zancken oder neben Wurtzeln heraus giengen/ und offen waren / da machte ichs eben und gleich. Alsdenn applicirte ich die Mumiam an denjenigen Ort / da die Wurtzel gleich geschnitten war/ und nachdem ich alle Eröffnung wohl verwahret/ legte ich sie eine gute Hand tieff in die Erde/ und damit die kleinen Theile der Wurtzel nicht möchten zu tieff kommen/ habe ich sie mit der Erden unterlegen lassen/ so/ daß sie mit dem obern Theile der Wurtzel fein horizontal zuliegen kahmen: Alsdann wurde gute Erde darüber geschüttet / und etwas fest eingedrucket. In weniger Zeit eröffnete sich die Wurtzel allenthalben/ und sahe die Wurtzel aus/ als wann man kleine Schnittlein hinein gemachet/ welche sich/ wie ein Fischmaul/ wenn es eröffnet wird / præsentireten. Aus selbigen kahmen Hauffenweiß kleine Bäumlein hervor/ bald grosse/ bald kleine/ und hatten einen gewaltigen Trieb/ so daß sie in einen Monat über einen Schuch hoch zustehen kahmen/ alsdann kahmen neue Wurtzeln aus der Wurtzel hervor. Ich nahm mit grosser Vergnüglichkeit selbige aus der Erden/ und ließ solche in Kupffer stechen/ &c.

p. 153. Uber dieses nahm ich ein Stücke Wurtzel von einen Pfersigbaum / zertheilte selbiges in viel Stücke/ so/ daß ein jedes eines Fingers lang/ oder was mehrers war/ machte oben und unten den Theil gleich eben/ und verwahrte ihn mit der Mumia. Alsdenn setzte ich solche in die Erde/ doch also daß sie nicht an die Breite/ sondern nach der Länge kahmen/ daß der spitzige Theil unter sich/ und der Breite über sich kam/ und daß der obere Theil ein halbes Glied lang aus der Erden heraus sahe. Und dieses experi-

periment habe ich im Junio gemachet. Im Julio schlugen sie schon an allen Orten aus/ zwar auff unterschiedliche Art und Weise. Bald kam eines oben/ bald das andere unten heraus/ und schwung sich biß oben auff: ingleichen variirten die kleinen neuen Würtzelgen/ welche aus der alten heraus schlugen/ und kahm bald oben/ bald unter den Zweigen hervor/ &c.

Und auf solche Art und Weise procedirete ich mit den Weinreben und Quittenwurtzeln/ ingleichen mit Citronen und Granatenwurtzeln/ und sie schlugen alle aus: Und wie ich sie in der Natur gefunden/ so habe ich sie im kleinen abmahlen lassen. Ehe ich nun diese Materie verlasse/ so entstehet vor allen Dingen noch eine wichtige Frage: Ob auch dieser Modus an allen wilden Wurtzeln der Bäume und Standen / als zum Exempel an Erlen-Weißbüchen-Linden-Saalweiden Aespen/ Bircken-Eich-Fichten-Tannen-an Schlehen-Wacholder-Stauden-Wurtzeln angehet? Ich spreche darauff: ja. Mit den meisten habe ichs schon tentiret/ und wahrbefunden/ und ein jedes zertheiltes Würtzlein hat ausgetrieben; aber mit allen hab ichs wegen allzuvieler Kopffarbeit noch nicht experimentiren können. Dieweil aber zu dieser Arbeit die beste Zeit der Herbst ist (wiewohl auch der Frühling darzu dienlich/ ja es läst sich auch im Sommer gar wohl practiciren) so werde ich mirs sehr angelegen seyn lassen besondere Versuche damit vorzunehmen &c. Ich will aber die Wurtzel Arbeit/ wie man mit leichter Mühe alle Wurtzeln/ wenn sie in kleine Theile zertheilet werden/ zu Bäumen bringen könne/ klährer beschreiben. Wenn nemlich von den grossen Bäumen unterschiedliche lange u. dicke Wurtzeln sind abgenommen worden gestalten ein Baum gar wohl 2. oder 3. große Wurtzeln entbehren kan / und ihm keinen Schaden bringet/ wann nur die Hertzwurtzel nicht lædiret/ und der Schnitt ein wenig mit der Mumia verwahret wird; ist es aber im Walde/ da ohne dem die Bäume abgehauen werden/ so kan man so viel Wurtzeln heraus graben als man nur will/ so werden selbige zerschnitten und entzwey gesäget. Ihre Grösse kan auf einen oder anderthalb Schuh lang seyn. Theils kan man wohl in der Hand oben und unten gleich machen/ die dicken aber auf die neu erfundene Wurtzelbanck/ wie solche in dem Kupfferstich zuersehen/ gebracht werden. Sie ist gewißlich sehr dienlich darzu. Die Länge derselben ist ungefehr 4. Schuh lang/ und anderthalb hoch; vorne gehet aus der Mitten ein dickes Bret eines Schuhes hoch in die Höhe ist unten her eingeschnitten/ damit ein kleiner Stock hinein gesetzet werden kan. Solches aber muß in dem Gelencke oder Gewinde gehen. Beide haben ein wenig Furchen/ darein man die Wurtzel stecken kan. Wer es mit Tuch ausfüttern lassen will/ damit die Wurtzeln nicht starck möchten gedruckt werden/ thut wohl. Alsdenn läst man auff beyden Seiten zwey Löcher durchgehen. Unten her ist ein Tritt befindlich/ auch mit 2. Löchern/ und von oben biß unten eine Schnur durch/ daß/ wann man drauff tritt/ und die Wurtzel darinnen befindlich/ solcher Theil zu-

gehet

gehet/ und die Wurtzel fest hält. Lasse ich den Fuß unten her in die Höhe/ so gehet Vermöge der zwey stählern Federn/ die auf beyden Seiten befindlich/ der kurtze Theil von selbsten zurücke/ und eröffnet sich wiederumb/ wodurch die Arbeit sehr beschleiniget wird. Wann nun die abgeschnittene und in viel Theile zertheilte Wurtzeln mit dem Schnitz- oder andern Messer oben und unten sind gleich gemachet worden/ so werden sie mit der Wald Mumia verwahret. Selbige aber bestehet aus nachfolgenden ingredientien, u. wird auf nachfolgende Weise præpariret: Man nimmet allgemeines schwartzes Pech 4. Pfund/ gemeinen Terpentin 1. Pfund/ diese species thut man in einen starcken Topff/ u. zündet es unter freyen Himmel an. Allein man muß eine Stürtze bey der Hand haben/ daß man zu gewisser Zeit solches dämpffen kan. Und solches wird öffters zugedecket/ und de novo wiederum angezündet/ damit die flüchtigen sulphurischen Theile mögen hinweg gehen. Und also muß man damit so lange continuiren/ biß man vermeinet/ daß es genug ist. Die Probe aber ist diese: Wenn ich etwas auff einen zinnern oder irdenen Teller giesse/ und wann solches bald trocken wird/ und mit leichter Mühe abgestossen werden kan/ so ist es recht. Alsdenn gieß ich dieses geflossene Pech in eine irdene Rein/ so auff Füssen stehet/ und werffe ein gemeines Wachs dazu / laß es mit einander fliessen/ und verwahre es zum Gebrauch. Will man nun seine Wurtzel mit der Wald Mumia verwahren/ so stellet man die Rein auff Kohlen/ und läßset es zergehen. Wenn es liquid, so muß mans vom Feuer absetzen und ein wenig erkühlen lassen. Alsdann werden die Stücke Wurtzeln mit dem obern und untern Theile hinein gedruckt/ aber nicht allzutieff. Darauff wirfft man sie in ein Wasser und auf solche Weise werden sie mit dem dünnen Orte in die Erden gebracht/ also daß der obere Theil etwas heraus siehet und Lufft hat. Die Erde wird wohl fest zugedrucket oder gestampffet/ damit nicht viel Nässe darzwischen kan kommen/ denn sonst verfaulen sie. Ich habe einen höltzern Hammer dazumachen lassen/ und die Erde fest gemachet. Und auff solche Weise procedire ich mit allen Wurtzeln/ sie mögen von wilden / zahmen oder exotischen Bäumen/ Stauden und Bluhmen Gewächsen seyn. Will ich zu den Fremden etwas bessers nehmen / so kan ich nachfolgende Mumia/ die ich die edle nenne/ gebrauchen. **Ich nehme des reineste Pech/ so man Jungfer- oder Schweffel-Pech hier zu Lande nennet/ ein Pfund/ nehme darzu ein viertel-Pfund guten Terpentin/ zünde es ebenermassen an/ damit die Flüchtigkeit des Terpentins/ welcher öffters den Aesten und Wurtzeln schädlich ist/ und ihnen einen Brand** *causiret*/ **hinweg gehet.** Hat es nun seine Probe / wie bey der Wald Mumia ist gesaget worden / so **thue ich einen Vierting reines Wachs hinzu/ wie auch ein halb Loth gestossene Myrrhen und Aloes.** Wann Sie mit einander zerflossen / so machet man entweder Zapffen daraus / oder einen Durchzug. Nemlich wenn es in einer blechernen Schüssel zerflossen; so wird eine Leinwand durch-

gezogen/und alsdenn lässet man es abkühlen: oder man kan es in ein Reinlein mit Füssen nach seinem Gefallen zum Gebrauch verwahren lassen. Was die Zeit betrifft/so ist schon gesaget worden/daß es das gantze Jahr hindurch kan practiciret werden. Der September, October und November möchten wohl die besten Monathe seyn: jedoch werden die andern nicht ausgeschlossen. Nur hat es diese Beschaffenheit/daß was im Herbst gesetzet wird/ allererst im April hervor kommet. Was aber im Früh Jahr eingestecket wird/ das wächset im Junio und Julio hervor. rc.

Et p. 156. aliud exhibet experimentum egregium:

Versuch auf die *Universal* Vermehrung / so durch Schnittlinge und sencken vermittelst des Feuers und Mumia an allen Blättern/Stämmlein/ Aestlein/ Zweigen und Aesten kan *practiciret* werden.

Um Kürtze willen will ich nur so viel sprechen: in den Blättern / Zweigen und Aesten stecken unzehlbar viel Wurtzeln/ und solches ist schon durch die experienz genungsam/ ja gar ad oculum, daß sie von Baum herunter hangen / demonstriret worden: und wer nur ein wenig weilig seyn will/der darff nur die Aeste und Stämme ein wenig betrachten / so wird er gewiß alle stigmata und puncta radicum klar daran sehen und erkennen. Wann nun solche obbenaute Theile des Baums mit Kunst und Vorsichtigkeit abgeschnitten/ auff besondere manier und Weise verwahret/ wohl verbunden und mit allen requisitis wohl versehen werden: so bleibet wahr/ was Herr Laurenberg in seinem Tractat geschrieben/daß er sich unterstehen wolle/ fast alle Gewächse durch Schnittlinge zu vermehren. Allein weil sich dieses Werck nur bey ihm angefangen: so will ich solches suchen zu excoliren / und ein anderer mag es zur perfection bringen. rc: Ich habe aber bey meinen wenigen müßigen Stunden noch einen kleinen Versuch in dieser Operation vorgenommen. Wolte ich nun Blätter ohne Augen/ durch Schnittlinge oder durch Einsencken zu Bäumen machen/ nur meine Lust und Freude dran zuhaben/ sonderlich mit Citronen/ Lauren-und Lorbeer-Blättern/ ingleichen mit Aepffeln/Birnen / Nüssen/Oliven/ Castanien-Blättern/ wie nicht weniger mit Weiden/Eichen/ Linden-Blättern rc. so machte ich diesen Versuch: Ich nahm ein schönes/gesundes / und mit einem Worte/ ohne Mackel und Fehler sich zeigendes Blat/ jedoch ohne Auge. Unten her machte ichs gleich und glatt: alsdann ließ ich ein Licht anzünden/und ergriff meine Mumiam nobliem oder edele mumien, die ich durch Kunst in Magdaliones oder Zapffen/ wie die Apothecker ihre Pflaster/oder wie man das Spanische Wachs zu formiren pfleget/ gebracht/ und ließ selbige ein wenig an dem Lichte weich werden. Alsdenn vermachte ich damit den Schnitt/ damit nichts hinein noch heraus von denen liquoribus kommen möchte. Auff dieses wurde in die Erde mit einem breiten Garten-Schaufferlein ein breites und tieffes Loch gemachet; und das Blat mit dem verwahrten Stengel wurde

hinein gesencket/ so daß nur der dritte Theil heraus sehen kunte. Mithin wurde die Erde wohl fest an das Blat gedrucket/ worauf es ein wenig mit Wasser besprützet/ und vor der Sonnenhitze etliche Tage verwahret wurde. Wann solches verrichtet/ so wird man nach und nach wahrnehmen/ daß die Substanz des Blates gantz hinweg gehet/ und nichts als der mittlere Stengel bleibet/ welcher entweder unten her einen callum, oder auff der Seiten Wurtzeln schläget/ und über das Jahr erlanget er neue Aestlein. Allein man betrachte nun diese schöne curiosität; was hilfft sie? gesetzt/ ich würde auch dieses Rüthlein über sich bringen/ so wird doch/ der es setzet/ nicht erleben/ noch erfahren/ ob es ein unfruchtbarer/ oder fruchtbarer Baum werden wird. Die posterität muß solches einstens verificiren. Und ist doch rar/ daß in keinem einigen Autore dergleichen exempel anzutreffen ist. Ich meines wenigen Orts kan mich nicht persvadiren/ weil das Blat kein Essential-Theil des Baumes ist/ daß was besonders aus einem Blate ohne Augen werden soll. Allein ich will weder die Sache negiren/ noch affirmiren.

Inzwischen wird es weit klüger gethan seyn/ wann ich mir ein Blat mit einem Auge erwehle: Denn da bin ich versichert/ daß ich nicht umsonst arbeite. Ich will aber selbiges also operiren/ und zwar auff zweyerley Weise: **Erstlichen** schneide ich von einem Stämmlein 3. oder 4. Augen mit ihren Blättern ab/ oben und unten verwahre ich dieses Stück mit der Mumia/ alsdenn nehme ich 2. Blätter weg/ und laß ein oder 2. Blätter in der Mitte stehen. Den Schnitt verwahre ich abermahl mit der Mumie/ wie auch die Abschnitte der Blätter/ alsdenn setze ich das Blat/ samt denen Augen/ nach der Länge in die Erde/ nicht zu hoch noch zu tieff. &c. Inzwischen habe ich noch was bey den Blättern/ die lange Stengel oder Stiele haben zu erinnern. Nemlich wenn mir dergleichen Blätter in die Hände kamen/ so lange Stengel hatten/ so senckete ich dieselbe/ und legte sie mit dem Stengel krumm unter die Erde/ damit der vermumisirte Stiel ein wenig auff einer Seiten heraus sahe/ auff der andern aber das Blat/ und auff solche Weise erlangete es untenher Wurtzel. **Zum andern**/ so operirte ich auch auff eben solche Weise/ mit Blättern/ die Augen haben/ und 2. und 3. Jahr alt/ und mit viel Blättern begabet sind. Nachdem ich alle Schnitte verwahret/ so legte ich das Aestlein überzwerg/ und breitete die Blätter aus/ wie eine Crone; so wurden zuweilen die Blätter samt dem Auge zu Bäumlein. **Drittens** so verfuhre ich auch mit denjenigen Stämmlein/ da Augen dran waren/ auf solche Art. Ich nahm 4. Augen mit Blättern/ 3. schnit ich weg/ und verwahrete alle Schnitte mit Feuer und Mumia: Alsdenn steckete ich dieselbe gleich in die Erde ein/ und ließ ein Blat mit dem Auge heraus sehen. Ja zuweilen hab ichs umgekehret/ und an dem dicken Ort ein Auge mit dem Blat sitzen lassen/ und die andern verkehrt in die Erde/

und

und in linea recta eingestecket: so hat die Natur eine verkehrte Plantage von selbsten gespielet/ und seine Aestlein über sich getrieben.

Was aber ferners die Zweige und Aeste betraff/ so procedirete ich also; Ich nahm einen langen Ast/ rc. und zertheilete denselben in viel Theile/ jedoch so/ daß auf dem alten Stamme der Zweig sitzen verbliebe rc.

Hatte aber der Zweig viel Jahre auf sich/ so habe ich ihn auch also geschnitten und abgesetzet rc. und auff solche Weise hatte ich einen Ast in viel Bäumlein gebracht. Nach diesem machte ich die abgesetzten Theile vorn und hinten eben und glatt/ verwahrete sie mit der Mumia/ zuweilen wurden oben auf unterschiedliche Einkerbungen oder kleine Einschnitte/ die aber mit der Mumia liquida verstrichen wurden/ gemachet/ aus derer Eröffnung sich eine callose Materie heraus begab/ und aus der Rinden sproßten Wurtzeln hervor. Wolte ich aber in meiner Arbeit noch glückseeliger seyn: so hatte ich auff die Looß oder auff die Jahre &c. eine große attention, und wenn ich 2. Jahr treffen kunte/ war es mir desto lieber. Ich schnitt einige Zweige desto lieber weg/ die ich doch wiederum auff eine andere Manier brauchen und nutzen kunte/ nur damit ich meinen Entzweck erreichen möchte. Und wann ich sie getroffen/ so machte ichs eben/ und verwahrete alle Schnitte mit der Mumia wohl/ damit die natürliche Feuchtigkeit nicht heraus schwitzen/ noch eine schädliche hinein kommen kunte. Alsdenn gabe ich dem Stamm 2. Steltzen/ so wohl zur Befestigung/ als daß der Stamm desto gerader stehen möchte/ und verband es/ setzte ihn nach der Länge in die Erde/ und druckete die Erde wohl ein rc. und wie der Ast stunde/ so beschnitt ich seine Blätter rc. nach etlichen Tagen sprungen die Blätter weg/ welches ein gutes Omen ist/ und wurde endlichen gantz nackendt rc. nach Verfließung eines Monats schlugen die Augen wiederum aus rc. und nach und nach bekahm er wiederum Blätter rc. und auf diese weise machte ich alle zertheilte Stämme zu Bäumlein/ welche unten her in grosser Menge Wurtzeln schlugen/ sonderlich die 1. oder 2. Looß hatten/ aus demselben Orte kahmen sie desto schneller rc. über dieses hatte ich noch eine andere invention. Ich schnitte einen Ast auff 2. Looß oder Jahr/ und ließ oben auff ein Stämmlein stehen/ verwahrete alles rc. und inverso modo & in linea recta setzete ich gerade hinunter meinen Ast ein. Derselbe trieb mit verkehrter manier über sich/ und unten her brachen seine Wurtzeln bevor. rc. Ich hielte den Herbst oder Frühling vor die beste Zeit/ jedoch läst sichs auch wohl im Iulio, sonderlich mit den exotischen/ aber nicht wohl mit andern Zweigen/ die man nur bloß in die Erden setzet/ und von der Sonnen Hitze nicht können verwahret werden/ vornehmen. Der Nutz aber dieser Operation ist nicht allein in kleinem Wesen sondern auch an grossen Stämmen im Walde zu practiciren/.

describitur tentamen ex foliis, ramisque faciendi arbores.

Versuch auf die Universal Vermehrung/ so mit dem neu erfundenen Wurtzel-Griffel verrichtet wird/ daß von allen Blättern/ Stämmlein und Aesten *materialiter* die Wurtzeln an den Bäumen zusehen/ auch *formaliter* nach Belieben herunter wachsen können.

Es ist schon in der Gärtnerey Kunst fundiret/ daß wenn man an einem Ast oder Zweig/ wie auch an einem Bluhmen-Stock/ der über Winter bleibet/ einen Einschnitt machet/ und denselben unterleget/ alsdenn etwas mit Erden circumponiret und ansetzet/ man finden wird/ daß eine zusammen gesetzte Materia nach und nach hervor kommet. Und wann die rechte Zeit verflossen/ so hat man wahrgenommen/ daß aus demselben Wesen die Wurtzeln hervor gekommen sind. Oder/ sie haben auch nur die obere Rinden ein wenig abgezogen/ und selbige verwahret/ so ist eben derselbige Safft hervor gestammet/ und hat endlichen Wurtzeln gemachet. Als ich solches wahrnahm/ und genugsam observirte/ machte ich diesen Schluß: es ist in den humoribus der Bäume allenthalben ein solcher besonderer succus oder Safft enthalten/ der geschickt ist/ daß daraus die Natur Wurtzeln kan machen. Dann ich konte gar leicht abnehmen/ daß der Lebens-Safft des Baumes ein liquidum heterogeneum seyn muste/ so gut/ als bey einem Menschen die Massa sanguinea nicht ein homogeneum ist, immassen von derselben sich alle andere Säffte separiren und secerniren ꝛc. weil unterschiedliche partes auch an einem Baum anzutreffen/ die einen diversen succum nöthig haben/ so setzet sich auch von demselben bey gegebener Gelegenheit ein solcher ab/ der zu diesem und jenem theil geschickt ist. Und auf solche Weise kommet auch dieser nach und nach hervor/ der die Würtzel constituiret. Als ich nun in meiner Theoria sicher war/ so experimentirte ich also: Ich machte an die Blätter mit dem Wurtzel-Messerlein/ das lang und krumm ist/ und zwar an dem Rücken des Blats nahe bey dem Auge einen subtilen Einschnitt überzwerg/ aber nicht tieff/ dann sonst wird es vom Wind abgebrochen/ unterlegte es mit einem zarten Bindefaden/ der mit Wachß ein wenig beschmieret war/ oder ich nahm den Bast gantz hart/ und legte denselben darzwischen: oder nur ein wenig Baumwoll/ mit einem Worte: wenn es nur etwas ist/ das nicht faulet/ und nicht hart drucket/ darzwischen: als dann applicirt ich ein wenig Baum-Wachs darüber/ so war die Operation geschehen. Ich gieng also weiter/ und machte an den Augen/ die ich zu Wurtzeln machen wolte/ eben dergleichen Einschnitt/ samt einer Einkerbung allezeit auf das andere oder dritte Auge. Dann ich muste so viel spacium lassen/ daß ich der Erden auch einen theil geben konte/ hobe den Schnitt/ welchen man ja nicht zu groß noch zu weit machen muß/ dann darinn stecket die gantze Kunst. Wird der Spalt zu weit gemachet: so kommet nichts heraus/ sondern der Schnitt stehet ab. Wird er gar zu klein: so kan nicht gnungsame materia ad radices promovendas sich heraus begeben. So muß er auch nicht zu tieff seyn/ man muß

nur ungefehr den dritten Theil eines solchen Stämmleins zum Schnitt erwehlen. Die Praxis aber wird alles geben. Dann auch durch Unrecht operiren und experimentiren wird man klug. Kommet man aber an grössere Stämme / so will es mit dem Messer nicht mehr fort / sondern da muß man den neu erfundenen Wurtzel-Griffel zu hülffe nehmen / welcher sich wie ein krummer Hohl-Meißel præsentiret :c. Dieweilen nun mit der Einstechung oder mit einer eintzigen Wurtzelschlagung die Natur oder der Stamm / Ast und Zweig nicht bestehen kan: so habe ich / nachdem der Ast / Zweig oder Stämmlein dick gewesen / 3. 4. 6. 12. 15. 20. Wurtzeln gegriffelt / damit allenthalben solche callose materia heraus könte kommen / welches auch geschahe. Der modus procedendi ist also: Ich setze den Wurtzel-Griffel (deren unterschiedliche seyn müssen / groß und kleine) nach der Seiten an / und mit dem Hammer treibe ich denselben durch die Rinde biß auf das Holtz / und erhebe ihn samt etwas Holtz / aber auch nicht zu weit in die Höhe / thue den Wurtzel-Griffel heraus / und vornenher an der auffgehobenen Rinden oder theile setze ich mit dem runden Garten-Messerlein die Spitze etwas ab / daß es ein wenig breit wird :c. Alsdenn erhebe man den Schnitt / und schiebe was Baumwolle darunter / mit einem höltzern oder beinernen Messerlein. Wann nun solches auch verrichtet / so nimmet man Baum-Wachs oder Mumiam liquidam, die wie ein Pflaster ist / und bedecket alle Schnitte. Wiewohl es besser ist / daß ein jeder Schnitt a parte mit einem Stücklein von dem Pflaster verwahret wird: So kan es die Natur zu ihrer Zeit weg stossen. Ist nun dieses alles wohl verrichtet / so wird man von Monat zu Monat wahrnehmen / wie aus und auff dem Schnitt die Wurtzeln materialiter hervorkommen. In 2. oder 3. Monaten / ja auch zu weilen in 4. Monaten aller erst / kommet diese callositæt zu ihrer vollkommenen perfection (denn wie die Natur eines Baumes ist / darnach operiret sie auch / bald geschwind / bald langsam) Und findet man oben auff / wann man den callum besiehet / die puncta der Wurtzel. Als denn ist man versichert / daß anietzo der Callus zu seiner perfection gekommen / und mithin die Wurtzel schon vollkommen an dem Baum ist. Ich habe zwar mit dem Unguento nutritivo der Natur helffen wollen: Allein ich habe mehr Schaden als Nutzen causiret / und gieng mir mit vielen Künsteleyen öffters / wie denen Chirurgis, die / wann sie dem Schaden am besten helffen wollen / es ärger machen / und aus einem Schädlein einen grossen Schaden machen. Derowegen ists am besten / man läst die Natur nur selbst operiren: Sie weiß am besten / wie sie sich rathen und helffen soll. Sie hat keinen Doctor von Nöthen / genung wenn der Schnitt / als wie eine Wunde / von der Lufft / Nässe / Regen und Schnee befreyhet ist / so operiret sie in ihrem Thun alsdann sehr glückseelig.

Dieweilen nun die in der Lufft und zu ihrer Vollkommenheit gebrachte Wurtzeln nicht ferners kommen können / indem sie aus solcher das Nutriment zu fernerm Wachsthum nicht antreffen: derohalben müssen sie in der Mutter

Schoß gesetzet und gebracht werden. Oder will man haben/ daß sie sich vollkommen am Baum sollen sehen lassen/ so muß **Erden** appliciret werden. Will man nun seine Lust daran haben/ und will die Wurtzel vollkommen an dem Baume sehen/ und wie sie von demselben herunter hänget; so applicire man/ wann der Callus in seiner perfection/einen von Leinwand gewächßeten Beutel/ nach proportion oder ein blechernes Anhängerlein mit Erden angefüllet daran 2c. so wird in weniger Zeit die Wurtzel vollkommen heraus wachsen. Alsdenn wird der Stamm abgeschnitten/ untenher mit der mumia verwahret/auch mit Steltzen auff beyden Seiten versehen: und auff solche Weise werden sie/ es mögen grosse oder kleine Stämmlein und Aestlein seyn/ in die Erde gebracht/ in welcher sie nach und nach zu vollkommenen Bäumen werden. Et p. 163. Es ist aber noch etwas hierbey zu erinnern. Nemlichen ich habe dabey wargenommen/ daß an diesen Stämmen/ wo viel callose Wurtzeln befindlich/wenn sie in die Erde versencket worden/ unten her das Stöcklein/wo keine callose Materie anzutreffen war/ abgestanden und brandicht/und alsdann zugleich die Materie angegriffen worden. Derowegen habe ich ihnen noch eine Wurtzel appliciret von eben diesem Baume/ oder auch von einem andern/ und mit einem allgemeinem Einschnitt; habe sie mit der Mumia liquida alsdann verwahret/ und ihr Steltzen gegeben/und der Erden anvertrauet. Dieweilen ich aber auch meine difficultät und Beschwerlichkeit darinn gefunden/ weil die Wurtzel/ wenn sie zu tieff in die Erde gesetzt wurde/ zwischen dem Spalt anlieff/ und ebener massen Schaden caufirte/ so 2c. beschmierete ich mit der mumia nur bloß die callos, und setzte sie also in die Erde. Das that solcher sehr gut/ und schlugen die Wurtzeln dazwischen alle heraus. 2c. Die beste Zeit dazu ist Junius, Julius, Augustus, was im September und October gemachet wird/ treibt nicht mehr aus/ wohl aber auff das Früh-Jahr. Und dieser modus ist so wohl an den exotischen/als gemeinen und wilden zu practiciren/ wie nicht weniger an allen Stauden- und Blumen-gewächsen/ verstehe die über Winter verbleiben.

refertur nova methodus alia;

Et p. 164. sq. **Versuch der Universal Vermehrung/so durch das Wurtzel-Impffen verrichtet wird.**

Als ich mich in der Natur umbsahe/ wie dann dieselbe Bäume mache: so wurde ich gewahr/ daß sie per insitionem ihre Kunst verrichtete/ und impffete den Stamm in die Wurtzel 2c.

Et p. 166. Ich operirte aber auff nachfolgende Art: insonderheit / wenn ich Aeste von 12. 15. und mehr Schuhen zu Bäumen haben wolte. Wann ich mir nemlich von solcher Art des Baumes Wurtzel verschaffet/ (kan solches geschehen/ so ist es desto besser; wo nicht/ so kan man von andern Bäumen Wurtzeln dazu erwehlen/ die eine harmoniam mit derselben haben 2c.) so schneide ich sie auf 1. oder 2. Schuh lang nach proportion des Stammes oder Asts/

und

und nehme die dicken zu den starcken / die dünnen aber zu den kleinen Aesten und Stämmen. Allein wer recht glücklich darinnen operiren will / der muß zuvor die zertheilten Stücke Wurtzel oben und unten vermachen / und in die Erde setzen / und neue Wurtzel schlagen lassen / und solches kan geschehen / wenn man im Martio und April die Wurtzel setzet: so kan man sie in dem September und October schon wiederumb heraus nehmen / und drauff impffen. Oder man leget die Wurtzel im Herbste ein / so kan man alsdenn im Früling feliciter darauff operiren. Habe ich nun ein solches geschicktes Stücke Wurtzel: so sehe ich / daß dieselbe allezeit ein wenig dicker als der Zweig oder Ast ist; damit kan der callus denselben desto besser überlauffen. Es kommet aber derselbige zuweilen aus dem auffgesetzten Zweige / zuweilen auch aus der Wurtzel. Offters concurriren beyde mit ihren Säfften zusammen: besonders wenn der Stamm und Wurtzel nicht von einem Baum sind / und machen einen callum, wie solches aus den gemachten experimentis kan erwiesen werden. Wenn nun geschickte Aeste / und Wurtzeln also bey der Hand sind / so erwehlet man sich einen Einschnitt / deren unterschiedliche sind / wie aus der Tabell zu ersehen / als da ist / der gemeine / der Käyserliche / der Grafen- der Edle und der Zwickel-Schnitt. Alle sind practicabel: jedoch muß man einen zu dieser / einen andern zu jener operation sich erkiesen. Die Experientz aber giebt alles am besten an die Hand. In denen grossen Stämmen habe ich den Käyser- Grafen- und Edlen Schnitt appliciret. Insonderheit habe ich mich an den letztern sehr gewöhnet ꝛc. In kleinen Augen ist der gemeine und der Zwickelschnitt zu gebrauchen. Wer sich des gemeinen Schnittes bedienet / der wird so verrichtet / als wie es im gemeinen Pfropffen zu geschehen pfleget; nemlichen daß ein Spalt in die Wurtzel gemachet wird / der aber nicht zu weit und zu tieff seyn muß. Alsdann wird an den Stamm auff beyden Seiten eine Einkerbung / daraus ein breiter Zapffen formiret wird / der aber auch kurtz seyn muß / gemachet. Dann wann er zu lang ist / so muß der Spalt auch in der Wurtzel lang und tieff seyn; und je grösser die Wunden; je langsamer ist die Verheilung. Und zu solcher operation, sonderlich bey grossen Stämmen / hat man entweder einen Circul oder Maßstab von nöthen / deswegen bin ich necessitiret worden einen neuen Circul zu erfinden / welcher nach allem Vergnügen dergleichen Dienst verrichten könte ꝛc. Will man sich aber des edlen Schnittes bedienen / welcher der allerbeste ist an grossen Stämmen: So leget man den Stamm oder die Wurtzel auf die gefütterte Schnitzbanck / und auff einer Seiten machet man einen langen Schnitt mit dem Schnitzmesser / nicht anders / als wie man den ersten Schnitt an einer Feder machet. Und da darff der Schnitt schon etwas lang seyn. Wann der an dem Stamme verrichtet ist / so muß oben an der Wurtzel dergleichen geschehen / und wird also ein Contraschnitt gemachet. Alsdann werden sie über und auff einander geleget. Jedoch muß dieses observiret werden / daß ein Schnitt so lang / als der andere sey / welches durch den Maßstab /

stab / der schon auf den Wald-Circul befindlich/ kan abgemessen werden. Wann nun diese zwey Stücke auff einander appliciret worden/ so wird ein Band in der Mitten geschlagen/ damit sie nicht aus einander fallen. Alsdann wird die Mumia warm gemacht/ und die Furchen oder Schnitte damit accommodiret. Dieweilen ich aber wahrgenommen und erfahren/ daß viele mit dem Feuer nicht wohl haben können ümbgehen/ sondern meistens die Stämme verbrennet/ dahero sie nicht glücklich in ihrer Verrichtung gewesen: so habe ich mumiam liquidam erdacht/ und habe von selbiger nur etliche lange Schnitzlein/ so groß als es der Schnitt erfordert/ abgeschnitten/ und etwas weniges bey den Kohlen warm gemacht/ und auff beyden Seiten/ wo der Schnitt ist/ appliciret. Alsdann hab ich es mit dem Bast zu gebunden/ und damit es vor dem Winde und anderer Gewalt nicht möchte Schaden leiden / so hab ich zwey Steltzen daran gemachet/ selbige auch wohl verbunden/ und alsdenn in die Erde versencket/ doch also/ daß die Schnitte mit der Erden jederzeit horizontal waren. Alsdann habe ich die Erden wohl einstossen lassen / und auf solche weise haben sich die Zweige in ihrem angefangenen Matrimonio mit einander vereiniget. Und wie ich mit grossen Aesten und Stämmen verfahren / so operirte ich auch mit kleinen / und gab ihnen allezeit nach proportion des Astes oder Zweiges Steltzen/ das ist zwey Stäblein/ die oben her dick und unten her zugespitzet sind. Wie aber die Wald- und Edle Mumia, ingleichen die Liquida oder der **Durchzug** zu machen/ solches ist schon alles beschrieben worden. (p. 142. scribit: **das *Emplastrum* oder Durchzug bestehe aus dem bekandten Baumwachs**) rc. Es ist zu grossen Aesten und Stämmen keine erwünschtere Zeit anzutreffen als der September, October und November. Wann kein starcker Winter ist/ so kan man wohl im Frühlinge/ als Februario, Martio und Aprili eben dergleichen operation vornehmen; aber man befindet schon mehr Beschwehrlichkeit dabey. Wer im Sommer an kleinen Sachen etwas auf solche Manier thun will/ der muß seine Arbeit vor der Sonnen Hitze verwahren. Sie werden auch meistens ihre Blätter fallen lassen / allein deswegen ist der Zweig noch nicht verdorben/ sondern er schläget nach etlichen Wochen/ nach dem das Gewächs ist/ bald wiederum aus. Allein was zu thun? Gesetzt wann ich von dem Baume/ davon ich Zweige habe/ keine Wurtzel mehr überkommen kan/ wie muß ich alsdann procediren? so sage ich: man muß sich ein wenig in der Natur umsehen/ und erforschen/ was sich zusammen reimen möchte rc.

p. 169. Vor dieses mahl will ich mich auf die tägliche Experientz und gemachte Experimenta gründen/ und selbige zu Hülffe nehmen. Es ist ja genugsam bekandt/ was Palladius libr. 3. c. 17. Constantinus IV. im 10. Buch seines Feldbaues im 38. Capitel lehret/ wie man Feigen auf Mandeln und Ahorn; Maulbeerbaum auff Kesten und Buchbäume/ Birnen auf Granaten und Mandelbäume; Citronen und Lorbeer auff Aepffel/ auff Zwetschken und Ahorn; Pfersing/

sing auff Weiden; Mandeln/ Pflaumen/ Nüsse auff Hagedorn; Granaten auff Weiden; Lorbeer auff Eichenbaum/ Citronen auff Buchsbaum oder Cypressen/ Oelzweige auff Reben/ Pfersing auff Weinreben &c. pflantzen kan &c. gehet das nun mit Stämmen an/ so gehets nach meiner gegebenen hypothesi auch mit den Wurtzeln an/ und noch besser. Derohalben nehme man nun dergleichen Wurtzeln/ die analogice sich zusammen schicken/ und impffe sie an die Stämme/ durch Feuer und Mumia, so wird man gewiß curiosa imo curiosissima antreffen.

Et p. 171. sq. denique nova producendarum arborum ratio reperitur:

Versuch auff die *Universal*-Vermehrung/ so durch Wurtzel Zapffen an den grössesten Bäumen kan verrichtet werden.

Man entblöse eine Wurtzel von einem Baum/ v. g. von einem Apffelbaum/ und lege denselben horizontaliter gantz heraus &c. wann nun solches verrichtet/ so schneide man unterschiedl. Apffelbäumen groß u. kleine Aeste ab. Wann man diese beyhanden hat/ so muß man selbige mit Kunst auff die Wurtzel zapffen. Damit aber solches mit Geschicklichkeit verrichtet werden möchte/ so habe ich unterschiedliche Einschnitte/ dieweilen man mit einem nicht bestehen kan/ so wohl an der Wurtzel als an den Zweigen ausspeculiret. Ich will solche kürtzlich durchgehen. Es kan aber ein Einschnitt nur bloß durch eine Durchstechung der Wurtzel verrichtet werden. Nemlich/ wenn ich ein zweyschneidig-spitziges Messer nehme/ und solches durch die Wurtzel steche/ jedoch nicht just in der Mitten durch: Alsdenn kan ich den Schnitt nach meinem Gefallen erweitern. Soll aber eine solche Incision in einem starcken Theil der Wurtzel vorgenommen werden/ so kan man sich eines stärckern Instrumentes als eines Stemmeisens und dergleichen bedienen &c. Will man nun den Ast einzapffen/ so machet man einen solchen Einschnitt an demselbigen/ wie im gemeinen Pfropffen ist &c. Auff beyden Seiten aber wird die eusere Rinden hinweg genommen: Und wo der Stamm auff der Wurtzel auffzustehen kommet/ da wird die Rinde in etwas weggeschnitten/ damit es auff der Wurtzel desto besser auffzapffen/ und sich mit selbiger vereinigen kan ꝛc.

Dieweil ich aber mit diesem Schnitt nicht an allen Orten fortkommen konte/ so hatte ich nachfolgende tentiret. Ich machte einen viereckigten Schnitt biß auff den dritten Theil in die Wurtzel ꝛc. alsdann nahm ich meinen Zweig ꝛc. und schnitt denselben auf einer Seite breit/ doch nicht gar biß auff das Marck/ und machte an der Wurtzel oben auff/ wo der Auffsatz geschicht/ ein wenig die Rinden hinweg/ und applicirte meinen Zweig hinein &c. Allein dieser gab mir wiederumb nicht genugsame satisfaction, derohalben kam ich auff diesen/ &c. der gewiß sehr gut und practicabel ist: Nemlich/ ich mache einen geraden Einschnitt in die Wurtzel; alsdann mache ich eine kleine Einkerbung/ und durch dieselbe schneide ich gleich fort/ so groß/ als es die Nothdurfft erfordert.

h 3 Drauff

Drauff nehme ich meinen Zweig/ und schneide ihn/ wie in gemeinen Pfropffen auff beiden Seiten zu geschehen pfleget/ zu/ doch also/ daß der innere Theil dünne und der äussere dicke zugehet: und nachdem die zarte äusserliche Rinden hinweg genommen worden/ so wird es auff die Wurtzel gebracht &c. Inzwischen konte ich diesen nicht allenthalben anbringen/ derowegen kam ich auff den Zwickelschnitt &c. und dieser wird also gemachet: Ich machte in die Wurtzel einen gleichen Schnitt/ alsdann auf beyden Seiten eine Einkerbung/ so breit als der Ast ist &c. an den Ast machte ich auff einer Seiten einen Zwickelschnitt &c. und applicirte den Zweig an die Wurtzel &c. Als ich nun mit dem Einschnitt fertig war/ so war ich auff die Verwahrung und Verbindung bedacht. Jene wurde mit der Mumia sylvestri liquida oder Wald-Mumia, so Pflasterweise gestrichen/ oder wie ein Durchzug befindlich &c. verrichtet und Creutzweise damit verwahret &c. und damit sie nicht vom Winde oder andern Accidentien nothleiden möchte/ so wurden auch Steltzen appliciret &c. Als nun die Aeste/ so groß und kleine unter einander waren/ nach obbeschriebener Manier tractiret wurden: so wurde die Wurtzel gleich geleget/ so/ daß sie nur eine Hand tieff allenthalben zu stehen kahm/ und wie sie mit guter Erden verwahret/ und wohl eingedrucket war/ so ließ man sie der Natur über. Wann nun mittlerzeit die Stämme sich mit der Wurtzel vereiniget/ so kan man sie zu rechter Zeit von einander theilen. Ein jedes Ende der Wurtzel muß alsdann mit der Mumia bedecket/ und hinein gesetzet werden/ wo man will/ so werden sie ferner fortwachsen. Wie man mit den grossen Wurtzeln/ so kan man auch mit kleinen und exotischen procediren. Zum Exempel; Ich will auff Citronen Wurtzeln/ so in denen Kübeln befindlich/ Zweige zapffen/ so erwehle ich nur nach entblösseter Wurtzel einen Einschnitt/ applicire den Zweig Kunst-gemäß hinein/ verwahre ihn mit der Mumia nobilissima, welche eine besondere Krafft/ ob sie schon kostbar ist/ hat: so wird die Consolidation desto eher verrichtet. Es bestehet aber selbige in nachfolgenden ingredientien:

Nimb Gummi Copal 2. Loth/ pulverisire denselben auf das allersubtileste/ alsdann nimb Venetianischen Terpentin einen Vierting/ laß diese zwey Stücke mit einander zerfliessen. Wann sich der Gummi Copal darinnen solviret hat/ so wirff 3. Loth gemeines Wachs darzu. Wann solches auch zerflossen/ so laß es so lang bey dem Feuer evaporiren biß die meiste Flüchtigkeit des Terpentins hinweg; alsdann kan man Zapffen daraus formiren/ oder auff eine andere Weise/ als wie einen Durchzug gebrauchen. Wann man Myrrhen und Aloe/ Mastix und dergleichen darunter thun will/ ist es desto besser.

Und dieweilen in meinen Communicatis auch öffters von einem BALSAMO VEGETABILI ist gesprochen worden/ welcher sonderlich zu denen grossen Stämmen dienlich/ wann sie etwa zu lang in der freyhen Lufft operirter liegen möchten/

ten/ biß man mit den andern fertig ist: so können sie mit nachfolgendem/ der gantz zart und subtil ist/ mit einem Pensel überstrichen werden:

Nimb gemeines Mandel-Oel einen Vierting/ solvire in denselben Terebinthinam coctam 1. Loth/ so in allen Apothecken zu haben.

Dieser ist ein sehr guter ausheilender Balsam/ muß aber nicht zu starck auffgetragen werden.

Nun hätte ich noch 4. andere modos, die auch rar sind/ hieher zu setzen/ unter welchen einer der allerfürnehmste ist/ und nur bloß durch die Mumisirung verrichtet wird. Und wann durch Kunst die Aeste/ Zweige/ Stämme so weit als es nöthig/ damit überzogen werden/ so wird gewiß keiner ausbleiben. Allein ich muß mit Gewalt zum Ende eilen. &c. Si quis clarius rem scire velit, ex Autore ipso ejusque tabulis æneis felicius poterit perdiscere. De nobilissimi Dni Agricolæ mumia, conjectura mea autem p. 138. §. 35. sic cessat.

§. 56.

Qua igitur de re præterea, quæ jam dicta sunt, quid illustrius & clarius esse potest, quam illustrata ab Autore nostro e natura *plantarum, animalium & hominum* Palingenesia, quam is t. t. *Professor* Medicinæ *Heidelbergensis* primum sub forma *Programmatis* anno MDCLXXX. Mense Majo, denuoque sub titulo *Dissertationis* (vide Autor. C. II.) novis curis elaboratam & auctam edidit.

§. 57.

Hanc ego Palingenesiam, cum nemo adhuc manum ei admovere, & curiose inventis ulteriora addere voluerit, rarissimam latere in tenebris diutius ferre non potui, sed emendavi, quædam omissa a typographo restitui, in vernaculam converti & omnium oculis non ita pridem exposui, pollicitus, me propediem, quæ apud alios, & ex mea quantulacunque experientia de hoc mysterio invenerim una cum ipso illustris Autoris egregio *Latino libro* cum erudito orbe communicaturum.

§. 58.

Servo itaque nunc datam fidem, & lubens solvo debitum, ut doctioribus viris præcipue vero Excellentissimo Domino D. GEORGIO FRIDERICO FRANCO DE FRANKENAV, *Patrii nominis filio primigenio & vindici, celeberrimo in Regia quæ Hafniæ floret, Academia Medicæ artis & sublimioris Philosophiæ Professori Publico,* ancipitis hujus *materiæ* copiosius & elegantius aliquando *illustrandæ*, aliisque *fidei* nostræ in RESVRRECTIONIS articulo corroborandæ qualemcunque ansam, uti confido, non ingratam præbeam.

§. 59.

Experientias VARIORVM maximam partem Excellentissimorum & adhuc in orbe terrarum celebratissimorum virorum quam fieri potuit diligentissime ex ipsis autoribus collegi, verbis ipsorum sive Græcis, sive Latinis, sive Germanicis expressas.

§. 60.

§. 60.

Quod si vero ad manum tantummodo autorum *versiones* mihi fuerint, ex iis verba translata transscribere malui, quam pati, ut tam egregia rerum testimonia, factaque tot veridica experimenta optimo ac curioso desint lectori. Quædam etiam alia ad nostram rem facientia & absoluto jam opere mihi adhuc innotescentia dissertationi huic potius inserenda, quam novis in fine addendis eum distrahendum esse judicavi.

§. 61.

Denique præmittere visum est Elogium AVTORIS ab Excellentissimo VINDICIANO, hoc est, Dn. D. GODOFREDO THOMASIO Norimbergensis Reipublicæ Medico celeberrimo conscriptum, ne, quo pientissimi ac illustris nominis EIVS in *eruditorum* virorum animis, *piorumque omnium* cogitationibus memoria & PALINGENESIA renovari possit, deesse quid videatur.

§. 62.

Quod reliquum est, LECTOR BENEVOLE, exiguis hisce meis ut non modo conatibus faveas, adductorum (si potes) experimentorum ipse, antequam judices, periculum facias, eaque quantum fieri potest, ad maxime necessariam quotidianam suppressionem & mortem veteris, ac spiritualem resurrectionem novi hominis rite applices, fidem in difficili multis creditu τῆς ἀναστάσεως articulo vel e natura confirmes, dignus resurrectione justorum vivas adipiscenda, Deoque creatori pariter ac restitutori omnium hominum ex cineribus, gratias, quas poteris, maximas mecum agas, quod & in natura hujus mysterii multa vestigia dederit; *sed etiam*, meliora si qua experimenta nosti, forsitan aliquando, Deo volente, iterandæ editioni adiiciendа, mecum communices, typographicasque mendas, quæ ob absentiam meam irrepserunt, ante quam legendo libro te accingas, emendes, enixe abs te peto. Vale. Dabam e Museo d. XIX. Calend. Januarii MDCCXVII.



ELO-

ELOGIVM

VIRI ILLVSTRIS AC GENE-
ROSISSIMI

D. GEORGII FRANCI
DE FRANKENAV,
S. R. I. EQVITIS AV-
RATI, AC PALATII LATERA-
NENSIS COMITIS, SERENISSIMO
AC POTENTISSIMO DANIAE REGI A
CONSILIIS IVSTITIAE ET ARCHIATRI, A-
CADEMIAE LEOPOLDINAE ADIVNCTI, REGIAE
ANGLORVM ET ITALICAE RECVPERATORVM
SOCIETATIS COLLEGAE EMINENTIS-
SIMI, &c.

A

VINDICIANO
CONSCRIPTUM.





Um magnos & in exemplum poſteritati præfulgentes Viros non quotannis enaſci, pervulgata ſit omnium ore ac ſcriptis ſententia; tum eos cumprimis rarius in lucem conſtat prodire, qui arti ſalutari ad vitam mortalium, quantum licet, ſervandam ac producendam, feliciter & cum ſucceſſu operantur, & ſupra vulgus ſapientes, quod nihil eſſe judicat tam proletarium, quam medicandi facultatem, omnem eo dirigunt vim ingenii, ut conjecturas, quibus præcipue omnis artificis peritia atque uſus abſolvitur, non fluxis ſuperſtruant relationum mire ſæpenumero detortarum ac plane fallacium fundamentis, ſed veritati unice innitantur. Quod dum faciunt, ſolicite cavent præterea, ne vocibus fiat luſus in re omnium maxime ſeria, neve vaga luxuriantis ingenii commenta pro principiis habeantur rerum agendarum, ſed rationi maxime inſiſtatur, lucidæ omnino ac perſpicaci, quæ ſi experientiæ, optimæ illius magiſtræ, dictatis eſt ſtabilita, non poteſt facile errare aut parum cautos myſteriorum naturæ indagatores in devia abducere. Tantæ ſcilicet eſt molis in artium nobiliſſima excellere, ut mirum neutiquam debeat haberi, quod rari inveniantur, quibus ea obtigit felicitas, ut ex ſummis difficultatibus, quibus illa jacet immerſa, eluctati in plano conſiſtant, & optime de omnibus meriti, officioſo ſtudio rem agant humano generi maxime proficuam, & præ ceteris unice expetendam. Hac igitur ſorte, præter alia virtutis ac doctrinæ decora, mirum

 quan-

quantum beatus fuit GEORGIUS FRANCUS de Frankenau, Medicus ſane, ſi quisquam, omnibus perfectionis numeris plane abſolutus, in judicando ſollers, in docendo gravis & perſpicuus, eloquio perquam facundus, ſive recondita diſciplinæ axiomata inſtillaret animis juventutis diſcendi cupidæ, ſive ſermonis ſvavitate tanquam delinimento mulceret dolores decumbentium; quam ob rem ſummis orbis Chriſtiani Principibus opido acceptus in aulis pariter atque caſtris miniſteria tulit ardua cumprimis, ſed gloriæ quoque ad conferendam nomini celeberrimo immortalitatem plenisſima. Cujus memoriam ut ad poſteritatem transferamus, ſtilo quantumvis impari nec ſatis apto, pietas jubet ac perpetua erga Præceptorem optimum & ſtudiorum amplificatorem obſervantia, quæ uti vivo ſemper conſtitit multiplici documento; ita remiſiſſe omnino videretur, niſi erepti ex oculis virtutem ac præſtantiſſima, quibus inclaruit, ornamenta, quavis ratione ac modo ſibi ſumeret recolenda.

Patriam habuit Numburgum, elegans ac celebre oppidum in Miſniæ ac Thuringiæ finibus ad Salae fluenta poſitum, quod Sede Epiſcopali nobilitatum, Gymnaſiorumque laudibus inſigne, tum nundinarum cumprimis opportunitate celebratur, & confluentium eo circa diem, divis Apoſtolis Petro ac Paulo feſtum, mercatorum atque emtorum ex omnibus Germaniæ angulis ſumma certe frequentia. Hodie caput effert & palmam facit dubiam vicinis civitatibus, Optimi Maximique Principis, cui ſeſe gaudet ſubjectam, fauſto ac fortunato regimine, MAVRITII GVILIELMI, qui omnia tanti faſtigii decora in ſe complexus, Patriæ vere Pater eſt clementia munificentiaque indulgentiſſimus, ſtirpis Saxonicæ præcipuum decus, exemplum poſteris, viventibus imago ac ſpeculum, in quo fulgentes Serenitatis Auguſtæ radios omnes contueantur; literis etiam ac literarum amantibus ſalutare ac beneficum ſidus, quos ad ſolium trahit & lateri nonnunquam admovet, colloquiisque eorum delectatur Dux Sapientiſſimus, earumque ſcientiarum, quibus imperan-

randi ars absolvitur, penitiori cognitione inclutus, tum præcipue historiæ omnis ævi doctrina eminens, quem nihil lateat eorum, quæ ad familiarum hodie orbi imperantium genealogias quidquam attinent, aut inter gentes amplificandarum finium possessionisque adquirendæ avidas controversa, ferventiori animorum non minus, quam armorum contentione subinde disceptantur. Istoc igitur tam beatæ jus civitatis *Francus* sibi commune habuit cum *Joanne Georgio Grævio*, magno, dum viveret, literarum fugientium statore, & in Academia ad Rhenum Trajectina Doctore, multis ac maximis in universam eruditorum hominum rempublicam meritis longe celeberrimo; cujus heic non sine elogio commemorandi necessitatem injicit suavis exacti jam pridem temporis recordatio, quod ejusdem adhærentes lateri inter amœnissima ac pene invidenda Musarum Charitumque consortia traximus. Dies V. Non. Maji anno servati orbis CIƆ IƆC XLIIII. nostro illuxit natalis, cui pater fuit *Sebastianus Francus*, inter primarios urbis cives relatus, antiqua Vir fide ac virtute insignis, & hanc ob rem præclaro aliquando munere ornatus, templi videlicet, quod in ea urbe est, cathedralis tutela & sacrorum proventuum administratione; cujus generis officia non nisi iis, quorum est perspecta integritas & bene factorum laude stabilitus honor, solent a Superioribus demandari. *Sebastianum*, hujus Sebastiani Patrem, avumque *Guilielmum* ecquid attinet fusius dicere, quos nobili constat fuisse prosapia, *Puniceraviæ* ac *Saalhusiæ* clientelarum dynastas hereditarios? Maluerunt hi, facultatibus bellorum ac temporum injuria magnam partem accisis, nominis dignitatem præclare gestorum conscientia asserere, quam fastu ac tumore omnibus inviso elati, desidiam inter & oscitationes inerti otio torpescere. Maternum genus ex *Vineciis* deducitur, cujus propago *Barbara* Sebastiano nuptui data *Georgium* progenuit, barbariei omnis hostem, elegantiæ in doctrina moribusque vivum simulacrum. Egregia illa animi ad magna nati indoles in puero statim emicuit, & felices ingenii, supra commu-

nem tenerioris ætatis captum vivacis prodidit igniculos, quibus de pabulo mature proſpexit pater literis ſatis excultus & prima diſciplinæ puerilis elementa gnato tradidit, nihil quidquam in ſe paſſus deſiderari eorum, quæ ad ſolicitam ejus curam requiri viderentur. Igitur non erat ei ſatis privata inſtitutione veræ in DEVM pietatis & doctrinarum fundamenta jeciſſe; ſed & publicarum pariter atque privatarum operam ſcholarum adhibuit in auxilium, ut pii amantisque genitoris munus omni ex parte expleret, filiique unice cari commodis proſpiceret. Neque vero fruſtrata eſt ea cura optimum virum, cum brevi admodum temporis ſpatio eos faceret in literis progreſſus Georgius noſter, quibus & parentes, & neceſſarii impenſe gauderent, ipſique Præceptores in amorem tam gnavi tamque ſollertis diſcipuli raperentur. Jam annum agebat ætatis quintum ſupra decimum, cum in Martisburgenſe Gymnaſium miſſus celeriter adeo doctrinarum ibidem ſparſa ſemina imbiberet, ut mox in patriam reverſus ſeſe totum traderet artibus elegantioribus, Philologiæ, Hiſtoriarum, Sphæricæque tractationis ſummam omnem animo complexus, earumque artium rudimenta etiam inſtillaret æqualium conſortio, & nondum emenſo tirocinii curriculo didaſcalum ageret, nec ſine laude repræſentaret. Ex Præceptoribus plurimum in acceptis tulit *Joanni Pretteno*, Epiſcopalis in urbe Gymnaſii tum quidem Rectori, poſthac cum ſupremos in Theologiæ ſtudio honores eſſet conſequutus, Paſtori Eccleſiæ Cathedralis primario, Viro ſane literatiſſimo, cujus nonnulla extant, quæ criticen, alia, quæ ſacram diſciplinam colluſtrant, monumenta. Hujus ſuaſu & commendatione, duodevigeſimo anno vix expleto, ad Salanas, quæ in Jenenſi Academia laute hoſpitantur, Muſas proceſſit, uberiorem ingenii cultum percepturus, nomenque inſcripſit diptychis, *Joanne Volcmaro Bechmano*, JCto undiquaque celeberrimo, faſces tum gerente Academici magiſtratus, quem Rectoratum vocant. Non heic latuit diu præclari vigor igneus ingenii, ad altiora prorumpens & lauream Poëticam

pri-

primis statim a vitæ Academicæ ingressu mensibus sibi promeritus, quam *Christophorus Philippus Richterus*, antecessor spectatissimus, idemque Cæsareæ Aulæ ac Palatii Lateranensis Comes, lubens contulit juveni, in pangendis vernaculo, Græco, Latino itemque Hebraico idiomate carminibus mire prompto atque expedito, cujus generis jam plura dederat in Gymnasio patrio specimina; ut extemporali facilitate, nativoque versuum lepore palmam faceret dubiam omnibus, qui certamen hac de re ausi essent suscipere. Hoc insigni capitis ingenui ornamento initiatus, felicioris porro genii ductu ad sublimiora ferebatur noster, animo ad salutaris scientiæ studia cumprimis rapto, quod moribus suis ac vitæ rationi judicaverat convenientissimum, qua in re neutiquam fefellit eum eventus, & omnia sane videbantur favere instituto laudatissimo, quod miro ardore atque industria prosequebatur. Præterquam enim quod reverendus Canonicorum in Ecclesia patriæ cathedrali cœtus per triennium ad perficienda hæc studia sumptus liberaliter submitteret, iis utebatur tum artis medicæ, famulantiumque illi disciplinarum Doctoribus, quorum nomina hodie etiam aures discentium personant, & scripta omnium manibus versantur. Facile intelligent, qui hæc legendo attingunt, de *Guernero Rolfincio* esse sermonem, omnem artis ambitum diffusis quidem, sed accuratis, voluminibus complexo; de *Gothofredo* item *Mœbio*, conciso magis, neque tamen minus perspicuo scriptore; de *Joanne Theodoro Schenckio*, humorum præcipue nostri corporis doctrina incluto; deque *Joanne Arnoldo Friderico*, præclaris ac duraturis operibus famam promerito. Nihil ingero de *Casparo Posnero*, naturalis Philosophiæ disertissimo explanatore, nihil de ceteris ex ordine philosophico luminibus, quorum studio factum, ut magis cotidie in artes medico necessarias accensus animus miris utique modis effervesceret.

His egregiis & laudem omnem supergressis magistris junctus, numquam fere a latere poterat amoveri; hos sectandos sibi judicabat tam in publicis acroateriis docentes, quam scho-

ſcholis privatis interiora ſcientiæ adyta pandentes myſteriorum cupidis. Neque habebat difficilem ad hos aditum, ſed planum omnino atque expeditum, ideo quod viam paraverat inſatiabilis illa diſcendi cupido, cum ſuaviſſima morum modeſtia & comitate conjuncta, quibus omnium adeo mentes tanquam beatioris naturæ lenocinio ad ſe trahere ac in ſui amorem pellicere ſolebat. Itaque eos ex aſſiduo hoc cum viris in quovis doctrinæ genere eminentibus commercio fructus collegit ac retulit, ut cum animi reficiendi cauſſa ad vicinas in Germania Academias iter expediviſſet, mox a reditu in Salanam dignus fuerit declaratus ſuffragiis procerum, cui Botanicas, Anatomicas, Chemicas, & quas vellet alias de hoc cenſu ſcholas aperiundi licentia benevole liberaliterque decerneretur. Hac ratione quos commilitones habuerat in palæſtra Iatrica, eosdem nunc auditores experiebatur, neque magis proficere ingenia diſcendo ſentiebat, quam ubi docendi auſpicia capiunt, eorumque, quæ pronis auribus imbiberunt, in alios transferendorum faciunt pericula. Hiſce ac ſimilibus exercitamentis exactum in Academia triennium, quo elapſo ſuaſu hortatuque patronorum ad Alſatos proceſſit, Argentinam præcipue diligens, quam elegantiſſimam Machaoniæ gentis nutriculam ſibi ac Muſis ſuis propitiaret. Eo tempore præerat cœtui Academicorum *Balthazar Bebelius*, immortalium in puriorem Chriſti Eccleſiam meritorum Theologus, antiquitatum ac hiſtoriarum ſacrarum apprime gnarus, controverſiarum perſpicax diribitor, in diſputando acer, lenis in docendo & ad omnem ingeniorum vim plane compoſitus. Hujus auctoritate nitens *Francus*, quod Jenæ occœperat, heic pariter ore diſerto & calamo, ad miraculum pene fecundo, laudabiliter proſequebatur. Utriusque fori, philoſophici puta & medici, ſubſellia pariter atque cathedræ ab hoc uno frequentiſſima induſtria premebantur, ut raræ præterirent hebdomades, quæ pugnantem noſtrum aut amicæ diſceptationis tela excipientem detorquentemque non viderent, ejusque in hac palæſtrice exercitatiſſimo genio applaude-

derent. Neque clinicis opem denegabat, ubi occaſio eſſet, ea, quæ abs mutis pariter ac ſpirantibus oraculis perceperat, in uſum ducendi ac ſolatium male affectorum. Igitur jam omnia conſpirabant in honores capiti huic, de ſtudiis deque turba ægrotantium tam præclare merito, majorum more conferendos. Cui rei tametſi ſupervacuum pene videretur ejus in arte profectus privatim explorare, cujus eſſent publica, & omnium linguis extollerentur, ingenii ac doctrinæ ſpecimina; tamen ne quidquam præter morem & inſtituta magiſtrorum heic accideret, ſubeundum erat ſine diſcrimine decretorium certamen, & cum veteranis in hoc amphitheatro athletis cominus congrediendum manibus poſt velitationem arctius conſertis ad pugnam animoſiorem. Ex hac arena perinde diſceſſit laude ac præconiis procerum mactatus, & brabeum reportavit promeritam utique ſupremi honoris in arte ſalutari lauream, poſtqnam de pleuritidis curatione inaugurale thema maſcule, nec præſidiario ſub clypeo latitans, fuiſſet in magna auditorii frequentia tutatus. Honorum diſpenſatorem egit *Melchior* ille *Sebizius*, magnum & memorabile præ ceteris nomen, & canitie non minus quam perpetua in artis operibus felicitate venerandum, cujus eam præcipue ob rem commendatur medicandi ratio, quod a ſesquipedalibus fere abhorrens præſidiorum formulis, ea duntaxat adhibere docuerit, quæ ſimplicitate placerent, & longo certoque uſu comprobata cenſerentur. His exornata præmiis fama viri, ad præclara quævis nati, non inter eruditos modo & umbratico vitæ generi deditos conquieſcebat; ſed Principum aulas & Magnatum palatia attingebat, ſicque ſumma jam præmonſtrabat honorum ac dignitatum culmina, ad quæ poſthac evectum conſpexit orbis literarius. Sereniſſimus Elector Palatinus CAROLVS LVDOVICVS, ſapientiæ laude præ ceteris conſpicuus, primus ſane fuit ex eorum numero Principum, qui adoleſcentem Franci eruditionem amore ac præmiis ad ſe pertraxerunt, ac virtuti exercendæ campum aperuerunt. Cum enim omnem Reipublicæ conſtituendæ, quæ

b tri-

tricennali bello misere fuerat devastata, operam impenderet, tum præcipue curam eo dirigebat, ut Academiæ Heidelbergensis splendor novis luminibus auctus effulgeret, & de cineribus quasi renasceretur. Quam ob rem celeberrimos ac præstantissimos quosvis in omni artium ac scientiarum genere viros jam undique conquisiverat, qui sua ope ac laboribus in subsidium venirent, & antiquissimam Germaniæ Academicarum pristinæ famæ ac nitori restituerent. Ad hoc tam salutare opus & gloriæ plenissimum cum haud obscuris indiciis perspiceret, Francum nostrum præ multis aliis fore idoneum, Argentorato eum tractoriis clementissime invitatum ad se evocavit, exceptumque omni gratia per unius alteriusque horæ spatium in sanctiori conclavi detinuit, ut dotes ingenii penitus exploraret, & suo, quo sane acerrimo pollebat, judicio munus ei ac stationem assignaret. Hac ratione in cathedra Academica successit Cl. Viro *Joanni Caspari Fausio*, aulæ Electoralis medico, cujus singularem in historia plantarum peritiam encomio dignam censuit summus virorum *Ezechiel Spanhemius*. Igitur anno MDCLXXII. togam induit noster Professoriam, collatamque docendi provinciam auspicali oratione *de fabulis medicis* inauguravit, maxima auditorum frequentia ad oratorem disertissimum, vulgi & anicularum circa artem nostram deliramenta mascule profligantem, tanquam curriculo confluentium. Vix ad aures Principis hæc res pervenerat, cum exquisita viri doctrina & nitore eloquii delectatus eidem negotium daret dissertationis de *hæmorrhoidalibus* conscribendæ, quæ publicis sumptibus exprimebatur typis, eaque aviditate accipiebatur, ut & madentes a prelo pagellæ *Manhemium*, in qua arce tum Princeps agebat, cursorum ministerio fuerint perlatæ. Dignum sane argumentum, cujus difficultatibus neutiquam exiguis immersa obscuritas, præcipue ante cognitum vitalis humoris circulum, isto tempore magis dilucide atque pro ratione felicioris & perspicacioris sæculi exponeretur. Splendorem conflictui non quotidianum conciliavit, quod summus Elector, cum

Filio

Filio Principatus Herede, Carolo item Duce Bipontino, Raugravio Carolo Ludovico, aulæque elegantiſſimæ corona ſtipatus, præſentia ſua acroaterium illuſtraverit. Nec ab re erit antagoniſtarum nomina heic commemorare, ab ipſo Principe delectorum, qui ambigua diſceptationis diſcrimina in hoc martio campo, cum fortiſſimo promachorum experirentur. Agmen ducebat *D. Jacobus Iſrael*, Franci in munere profeſſorio collega; huic latus cingebatur a *D. Waſmuthio*, militaris in arce Francothalenſi præſidii Medico, cujus veſtigia mox premebat *D. Joannes de Houſt*, Gallus natione, urbis Heidelbergenſis Medicus, lampadem eruditæ contentionis inde tradens *D. Luberto Erbenio*, celeberrimo Moguntini Electoris & Spirenſis Epiſcopi Medico. Hos, ne quid in themate erudito intentatum relinqueretur, facto quaſi agmine excipiebant *D. Jo. David Porzius* ſcriptis poſthac de Rhenenſis vini natura & pædarthrocaces curatione opuſculis clarus, *D. Fislerus*, aulæ Palatinæ Machaon, *D. Frid. Chriſtianus Winclerus*, Electoralis Principis Archiater, adverſis ab hujus exceſſu fatis agitatus, & ex Allobrogibus denique *D. Andreas Steigerus* Poliatros. Horum omnium ictus Franco fuerunt ſuſtinendi, cui ſublimen hæc pugna gloriam peperit, & laude encomiisque cumulatum dimiſit, ipſo Principe partes præconis agente, & in Senatus Academiæ univerſi præſentia acris atque copioſi diſputatoris peritiam dilaudante. Neque hoc ſatis; requiſiti denuo altero mane cum *Franco Erbenius Porziusque* & in ſecretius conclave deducti, ut omnem de ſalubri hoc argumento dubitationem, ſi qua forte Principi obhæſerit, prorſus eximerent, & novis ab Eo, ſubtiliterque excogitatis rationibus primo vexati, mox omnibus ex animi ſententia confectis, ad gratiæ Principalis complementum, lautiſſimo convivio excepti, ad ſuos quisque lares dimitterentur. Ab his primordiis nova ſubinde favoris ac benevolentiæ documenta capiebat Francus, & bene de Academia, de aula, de omnibus merendo id efficiebat, ut ex Medicorum ordine nemo facile viveret magis acceptus & gratus genio Principis omnium

b 2 ſapi-

ſapientiſſimi. Cujus altero ſtatim anno ſummam expertus eſt non contemnenda ſalarii acceſſione, ad incrementum rei familiaris eidem decreta, ob fidem in medicando & dexteritatem, in afflicta ſæpenumero Electoris valitudine, aptato plerumque ſucceſſu probatam. Cum vero res proſperæ mortalium raro ſint diuturnæ, ſed irruentibus continuo adverſorum procellis turbari ſoleant atque inquietari, immaturus CAROLI LUDOVICI ex hac vita exceſſus, cum aulicis, ut fieri ſolet, gravis fuit atque acerbus; tum præcipue Franco lugubris admodum accidit; triſtiora etiam viſus minari, amiſſo poſt DEUM fortunæ ſuæ auctore & firmiſſimo contra malevolorum artes præſidio. Tametſi enim optimus Principis optimi ſucceſſor CAROLUS iisdem, quibus hactenus cum laude functus fuerat, miniſteriis eum deſtinaſſet, operamque etiam multoties ſibi ſalutarem fuiſſet expertus, invidia tamen & obtrectationibus ſycophantarum alienior fuit obſervatus Heri animus, aliisque addictior; magno ſui ipſius ac ſubjectarum ditionum, immo rerum pene in univerſum Germanicarum detrimento. Tantum vero abeſt, ut hi fortunæ luſus & inconſtantia animum Franci, ſemper ſibi conſtantem, a recto quidquam dimoverint, ut potius certa præclare factorum conſcientia fretus, minis fatorum fidei in Principem ſuæ & alacris ingenii invictum robur opponeret, & vigilanti pro ſalute purpuratorum cura, ſtudiisque in Academiæ gloriam indefeſſis, clementem Domini genium facile rurſus ſibi propitiaret, & adverſariorum hac ratione technas feliciſſime eluderet. Duobus enim ſupra viginti ante obitum diebus ad curandam valitudinem Principis ad extrema jam ruentem revocatus potiorum inter Magnates ſuaſu & auctoritate, eum in ſe ſenſit Heri optimi amorem ac benignitatem, ut quocunque ſeſe converteret, non alium præter Francum ſibi comitem vellet, ac denique etiam in hujus amplexu digniſſimam ævo longiore vitam finiret anno ſæculi quinto & octuageſimo, & corpus exangue aromatum ac balſami condimentis traderet inferciendum. Quantam autem gravibus quantum-

vis

vis aulæ negotiis diſtrictus Academicæ rei curam geſſerit, vel inde conſtabit, quod nec publicis nec privatis acroaſibus defuerit unquam, & collega ſui amantiſſimo *D. Iſraele* in cœleſtem Academiam translato, per quinque, & quod excurrit, annorum intervallum ordinis medici munia & functiones ſolus expediverit in docendo aſſiduus, in explorandis eorum, qui honores ambirent, profectibus acer ac ſeverus, in perquirendis rei medicamentariæ officinis ſedulus, inque conſultationibus denique ac reſponſis elucubrandis mire negotioſus & incomparabilis. Philoſophiæ etiam Doctoris dignitatem quaſi poſtliminio requiſivit & facili negotio impetratum ſibi imponi paſſus eſt in gratiam amici, Illuſtris illius *D. Henrici Cocceji*, qui nunc Maximo Sapientiſſimoque Pruſſiæ Regi a Conſiliis ſecretioribus ſupremum inter Anteceſſores Academiæ Viadrinæ locum tuetur immortalibus in Juris, præſertim publici, diſciplinam meritis; huic enim a ſummo *Puſendorſio* primum ſtabilitæ cathedræ, qua naturæ ac gentium Jura docentur, tum præfecto, non licuiſſet tribunitiam inter Philoſophos poteſtatem, quam decanatum vocant, exercere, niſi eadem fuiſſet magiſterii artium corolla redimitus. Annus jam volvebatur ſextus ultra octogeſimum, Academiæ natalis & propterea ſæculari feſto majorum more concelebrandus, Francoque cumprimis noſtro glorioſus, cui vicariæ tum Rectoris Magnificentiſſimi FRIDERICI GVILIELMI Principis Palatini partes erant ſuſtinendæ. Quod ille munus pro maxima rei dignitate prudenter omnino ac decore adminiſtravit, copioſa elegantique oratione *de primordiis Academiæ ac fatis* in encæniis dicta publice, auditoribus quotquot aderant & ſermocinantem percipere poterant, ad unum omnibus mirifice applaudentibus. Neque heic reticendum exiſtimamus Illuſtriſſimum Heroa PHILIPPVM FRANCISCVM EVERARDVM Liberum Baronem DALBERGIVM, Imperialis fori, quod in Vangionibus tum frequentabatur, Præſidem & Cathedralis apud Wormatienſes Eccleſiæ Præpoſitum, Cancellariatus in Academia Heidelbergenſi munus, Præpoſituræ

isti semper innexum, Franco nostro unice demandasse, ut hic raro & alibi forsan inaudito exemplo, vicarias ejusdem partes inter publicas panegyres semper sustinuerit, perpetuus Academiæ Procancellarius propterea consalutatus. Sed nec a sacris officiis fuit immunis vir religiosæ pietatis amantissimus, Curator quippe Ecclesiarum Augustanæ confessioni addictarum Electorali decreto constitutus, quod quidem munus quamdiu in Palatinatu permansit, uti cetera omnia, summa cum dignitate ac laudibus administravit, ejusque ratione templum apud Manheimenses Sanctæ Concordiæ dicatum, in quo trium in Imperio constabilitarum religionum sacra partitis vicibus peraguntur, ne de aliis heic dicamus, inauguravit una cum *L. B. de Borch*, ab arcanis Electori consiliis, & collega in hac ministerii parte conjunctissimo. Hæc summa fere est a Franco, quamdiu apud Palatinos consedit, laudabiliter ac præclare actitatorum, sed breviter & compendio memorata absque verborum & sententiarum ornamentis, ne panegyricum potius aut historicam commentationem, quam elogium, cujus præcipua dos in brevitate reponitur, scripsisse videamur. Mirum est omnino, quo pacto fieri potuerit, ut unus homo tot ac tantis, tam operosis atque inter se diversis in aula pariter & academia laboribus sufficeret, cum illi sane pluribus defatigandis viderentur esse comparati, etiam sollertissimis & in opere exercitatissimis. Attamen, quæ summa fuit in nostri animo vivacitas, doctrina exquisita, experientia multiplici, studioque nunquam defesso suffulta, omnia istæc ingenii hujus stupendum robur adeo nec quidquam lassare poterant, ut si reliquas ejusdem curas, lucubrationes, itinera summorum passim per Germaniam Principum nutu instituta consideres, ista quidem inter leviores viri occupationes, quasi reficiendi animi caussa susceptas possint reputari. Longum esset excursionum saltim præcipuas heic recensere, neque possent satis explicari innumeri abs eo, eventu fere semper felicissimo, expeditæ curationes, quibus per singularem DEI Sospitatoris gratiam tot

Impe-

Imperii Principes ac Magnates graviſſimis utique ac difficillimis morborum inſultibus petitos, ſæpenumero ex orci faucibus eripuit, priſtinæque reſtituit ſanitati. Sufficiet eos ſaltim nominaſſe, qui Franci virtutem propius pernoſcentes, fidei ejus ac vigilantiæ ſuam ac ſuorum vitam ac valitudinem unice exiſtimarunt committendam, ſplendidasque Archiatri & Conſiliarii partes eidem tradiderunt ſuſtinendas. Hos inter FRIDERICVS primo loco memorandus Würtembergiæ Dux, qui Neoſtadii ad Cocharum gravi ancipitique morbo decumbens, Franci conſilio ac ope ſalutari convaluit, & hunc propterea muneribus ac dignitatibus ampliſſimis ornatum abs ſe dimiſit, Electorique gratiam retulit ingentem, cujus mandatis ac nutui obſequens eo conceſſerat. Eandem pariter operam ſæpenumero præſtitit a FRIDERICI obitu, Conjugi viduæ, incomparabili Principi, Filiisque paternarum ditionum ac virtutum ex aſſe heredibus, quos inter FRIDERICVM inprimis AVGVSTVM, cui ſedes Goxhemium, clementem ac munificum expertus eſt, neque minus FERDINANDVM GVILIELMVM, & CAROLVM RVDOLPHVM, invictiſſimo Danorum Monarchæ in bellicis expeditionibus Duces fortiſſimos genio ſuo propitiavit præſtitis omni fide ac ſollertia miniſteriis. FRIDERICVS quoque MAGNVS Badenſis Marchio Durlacenus fama viri permotus Archiatrum ſibi eum conſtituit & ſcripto diplomate accivit, ut ad S. Antonii vocatas acidulas Andernaco vicinas una cum Auguſta Conjuge proficiſcentem comitaretur; quare ad votum confecta GVSTAVVM pariter ADOLPHVM, Principis fratrem, Cæſarei militis Ducem, cum caſtrenſi febri ad Manhemium graviter periclitarentur, ſervavit ope divina, cujus ille rei memoriam grata multoties celebratione recoluit. Hæc Franci virtus incomparabilis Eminentiſſimum S. R. I. Principem, Electorem JOANNEM HVGONEM, Archi-Epiſcopum Trevirenſem permovit, ut eum pariter Archiatri munere dignaretur, ſcriptisque ſæpius ſuapte manu epiſtolis ſalutaret, aliaque plurima daret clementiæ ac favoris

ris

ris documenta, quæ fuſius heic recenſere parum attinet. Eadem muneris ſplendidiſſimi excellentia charus fuit binis Elvacenſis cleri Præpoſitis Principali dignitate conſpicuis JOANNI CHRISTOPHORO, L. B. ADELMANNO ab ADELMANSFELDEN, cui Francus *Floram* ſuam iterata editione adornatam inſcripſit; tum HENRICO CHRISTOPHORO a WOLFRAMSDORF, Adelmanni ſucceſſori, qui quod e Thuringia nobiliſſimæ ſtirpis originem traheret, non alio quam civis & patriotæ familiariori appellatione eum vocitare fuit ſolitus. Ita cum undiquaque Francici nominis fama inclareſceret, ut certatim ab omnibus fere unus expeteretur, Palatinatus tamen, qui prima fortunæ ac honorum auſpicia tulerat, ſibi maxime vindicandum ac ſervandum putavit, & aliis ſuper alia muneribus abunde cumulavit. Extinctæ in acerbo Caroli funere ſtirpi Simmerenſi, Neopyrgica ſucceſſit, & PHILIPPVM GVILIELMVM Electorali faſtigio admovit, Principem annis & conſilio potentem, & Generis præcipue diffuſa in Cæſaream ac Regales familias amplitudine inter fortunatiſſimos ex Procerum cenſu collocandum. Hic etiam in ampliſſimis noſtrum muneribus firmavit, ſalaria auxit, & principem in Medicorum ordine locum aſſignavit, cum eſſet in graviſſimo morbo ejus ſollertia divinitus quaſi recreatus, & in Sereniſſima pariter Conjuge, Gnatarumque Summis Iberiæ ac Luſitaniæ Regibus poſtea elocatarum fulgentisſima Synoride, quanta eſſet Viri in arte præſtantia, experimentis fuiſſet edoctus longe felicisſimis. Parenti nihil quidquam in deamando Franco conceſſere Filii, heredes pietatis ac virtutum æmuli. Ex quibus Serenisſimus Elector JOANNES GVILIELMVS, cujus propitium Muſis & doctrinarum amantibus nomen non ſine demiſſa animi venerabundi religione heic memoramus, ex Dania laboribus & annis jam gravem ſibi cenſuit revocandum, ut priſtinis honoribus quaſi poſtliminio reſtitutus, quod ſupereſſet ætatis, inter Palatinos ſuos exigeret. Par huic ingenio, animique ſupra communem dominantium ſortem erecti in homines eruditos

pro-

propenſione LVDOVICVS ANTONIVS, Magnus Teutonicorum Equitum Magiſter, Epiſcopus Wormatienſis, Præpoſitus Elvacenſis, Eminentiſſimoque Electori Moguntino in ſubſidium datus, ut præclare de Imperio meritum Principem nemo alius aliquando exciperet, præterquam, qui pari fide nec minori ſapientiæ laude inſtructus par eſſet arduis ſummorum & graviſſimorum negotiorum tractationibus. Hic, inquam, Procerum glorioſiſſimus ſalutari Georgii cura ſemel iterumque ſervatus, animum ſervavit officii memorem & Heidelberga ejectum in tutelam recepit, nec a latere dimiſit prius, quam in Saxoniam ſecederet. Eadem fuit CAROLI PHILIPPI, Principis Celſiſſimi in tuendo noſtro conſtantia Conjugisque incomparabilis LVDOVICAE CAROLAE RADZIVILIAE, quæ nuper rebus humanis exemta inter cœlitum choros refulget ſidus perenni luce ſplendentiſſimum. Nefas eſſet ſilentio præterire Illuſtriſſimum Principem IOANNEM EVCHARIUM, Aichſtetenſis Eccleſiæ Epiſcopum, veneranda canitie, ſed magis præclara in DEVM pietate & clementia in ſubjectos cumprimis commendandum, cujus in Francum amor emicuit plane ſingularis, ut eum valetudini curandæ advocaret, & honoribus muneribusque mactatum, haud quaquam libenter, ex aula dimitteret. Hiſce graviſſimis difficillimisque laboribus ac curis diſtringebatur noſter; his meritis, hac virtute gratiam ſummorum ſibi in Imperio Principum conciliverat; his denique, ſane ampliſſimis, dignitatibus honorumque titulis ac emolumentis incedebat ornatus, cum in Palatinis terris conſideret, aut in Sueviæ Franconiæque finibus, urbe Electorali pulſus, divagaretur. Sed anguſtiores erant pro immenſa Viri virtute ac fama termini, quare in ampliores eum campos fata deducebant, tametſi per vias, ut ſolet fieri in humanis, minime omnium planas aut lætabiles. Devaſtatæ jam jacebant perfida Gallorum irruptione & miſerrime afflictæ terræ Palatinæ, amœniſſimæ illæ & omnibus naturæ parentis donis largiter ditatæ; Hoſtium furore, cædi-

bus, rapinis, incendiis omnia consumta; expugnata munimenta, direptæ urbes, oppida solo æquata, extremam universæ illi parti Germaniæ ruinam præsagiis haut quaquam vanis minitabantur, & metu discruciabant animos mortalium. Et jam metropoli Heidelbergæ certum imminere videbatur exitium, cum undique defugientium eam stragem incolarum agmina passim per vicina ad stationem tutius capiendam diffunderentur. Quibus turbis eliminata pariter Franci familia in urbem Francofurtensem concesserat, illo interea ad latus Magni Teutonicorum Magistri, quem modo laudavimus, adhærente, Herumque indulgentissimum per omnia fortunæ ac bellorum præcipitia sectato. Igitur cum esset constitutum castra ad Rhenum sequi, & Moguntiacæ obsidioni interesse, individuus noster erat Principi comes, arcanorum etiam particeps ac consiliorum. Quo pacto tum aliis perquam multis Imperii Principibus innotuit, tum præcipue Serenissimo Saxoniæ Electori JOANNI GEORGIO III. Heroi fortissimo, cui jam primis adolescentiæ annis, cum Francofurti faucium destillationibus & ulceribus graviter laboraret, opem salutarem tulerat, & ea ratione summum sui desiderium in animo Principis reliquerat, ut plus simplici vice eum ad se modis omnibus pertrahendum constituisset, literis tamen eam ob rem scriptis, nescio cujus reatu interceptis, certe nunquam eo perlatis, quo jussæ fuerant abire. Ipso igitur Electore in castris tum ex hemitritæo graviter decumbente, Filioque cognomine Electoratus herede ac postea successore, itemque *Heinone Flemingo* Polemarcho dysenteria castrensi miserum in modum excruciatis, expetitus est præ ceteris Francus, qui labascentem horum valetudinem vigori pristino restitueret; quæ res cum plane ex voto, uti ejus omnia, cessisset, largissimis dignitatum & honorariorum oblationibus sollicitatus fuit ingens Franci animus, ut in patriam reduci sese pateretur, omnibus ibi, quæcunque expeteret, munerum splendoribus ac rei familiaris emolumentis ex voto cumulandus. Quid faceret in hoc bivio constitu-

tutus? Ecquid aliud, niſi quod quisque, cui ſalus ſuorum cordi eſt, & qui deliberato animo omnia rerum momenta prudenter exputat, ſibi exiſtimaret faciendum? Actum videbatur cum Palatina ditione, dulciſſima hactenus virtutis ſuæ nutricula; deturbati ſedibus inquilini, Academia diſſipata; nec in eo diſcrimine pronum erat ſereniora ſperare, inter primordia belli proceſſu & contentione acerrimi. Igitur tam benignis atque gratioſis Electoris clementiſſimi votis obſecundans, cum exiſtimaret Divino hæc omnia nutu evenire, ut ampliorem eo pacto locum virtuti exercendæ nanciſceretur, conſenſit demum in eam migrationem, ſiquidem abs Hero indulgentiſſimo LVDOVICO ANTONIO, Magno Ordinis Theotiſci Magiſtro, cui hactenus ſe ſuaque miniſteria præ ceteris addixerat, ut eum ſine ingratiis dimitteret, poſſet impetrari. Quod quidem ægre effectum, neque niſi ad tempus conceſſum Franco, ut alieno dominio ſe ſubjiceret, & hac ratione commodatus magis quam e manu dimiſſus poſſet videri. Tranſiit itaque in familiam Saxonis annuo ſeptingentorum Joachimicorum ſtipendio honoratus, munerisque pariter Profeſſorii ſpartam in Academia Vitembergenſi tum forte vacantem obivit, ut pergeret de Principum non minus valetudine, quam commodis philiatrorum, quod ſemper fecerat, bene meriri. Vix autem erat cum familia Vitembergam delatus nono atque octuageſimo labentis ſæculi anno exſpirante, cum in aulam evocaretur a Principe ſuorum cumprimis amante, Franci longe amantiſſimo, ibique per hiemem detentus, ſub æſtatem rurſus in caſtra Imperialia ad Rhenum cum Domino concederet. Quas ibi morbis late in campo graſſantibus ærumnas, quæ tædia, qua animi nullis unquam laboribus fatigari conſtantia ſuſtinuerit, facile ſecum reputabunt, qui ei fere cotidie ad ſesquicentum ægrotantium fuiſſe ſublevandos, quod ex ejus conſtat pugillaribus, ſunt conſideraturi. Duxerat eo ſecum majorem natu ex filiis, medicinæ ſacris jam initiatum, quæ nunc ſumma cum laude no-

minis ab eo mirum in modum illustrantur, sed parum aberat, quin ambo perirent, castrensis morbi vehementia, aut potius laborum tam strenue actorum magnitudine. DEI tamen benigna ope, quamprimum ad Helvetiæ fines esset deventum, uterque serenioris & magis defæcati aëris tractu mox convaluit. Inde domum reversum primaria apud Lipsienses medicinam docendi cathedra, eidemque annexus Decurionatus ejus ordinis perpetuus præstolabatur, quæ duo munia *Godefridus Welschius*, nominis ac scriptorum fama celeberrimus, per annos bene multos non sine laude insigni obiverat. Jamque adeo Francus Electorali mandato successor ei datus, invitatusque humanissimis Professorum literis, vasa colligere occœperat; cum ecce Leucorides Musæ, non ferendum sibi ratæ, ut tam illustre ac decorum sidus tam repente ad Philyreum Parnassum radiis suis collustrandum abscederet, precibus agunt apud Principem, omnemque in sanctiori consistorio movent lapidem, ut ne transferretur ad vicinos, cujus abitus prorsus ipsis videretur intolerabilis. Accedebat & Magnatum in aula suasus & amicorum recta sentientium, quorum eo fere tendebant monita, ut ex Maronis consilio, laudanda quidem esse rura ingentia, exiguum tamen præcipue colendum Francus intelligeret. Paret ille amicis compellatioribus & pinguiori eminentiorique muneri, tenuius istud præfert, cui jam assueverat. Quam laudabilem profecto & raram animi continentiam Septemvir, ubi rescivit, compensandam merito existimans, ædes satis amplas & commodas in urbe, prædiaque in agro Vitembergensi neutiquam spernenda, quæ fisco cesserant, hostimenti qualiscunque loco ad eum jussit transscribi. Nova hæc gratiæ plane singularis documenta, uti arctius ad obeunda ministeria adstringebant generosos Franci spiritus, ita nihil quidquam cunctatus Herum denuo ad Rhenum Nicrumque contra juratos Imperii hostes dimicaturum comitabatur, tametsi jam tum multa in hoc naturæ labascentis ex intemperie viscerum multis modis corruptorum sese proderent indicia. Quæ paulo

post, ubi ad ipsam expeditionem esset deventum, in extrema conjiciebant Heroa fortissimum, ut quem nec barbarorum nec illis quidquam concedentium ceterorum Germanici nominis hostium tela in moriendi necessitatem conjecerant, nunc brevi temporis spatio febris vehementia confectus apud Tubingenses exspiraret, Princeps sane clementia in cives, severitate ac invicto animi robore in perduelles & hostes nemini secundus, ac longiori eam ob rationem vita longe dignissimus. Brevius fuit succedentis in Patris locum JOANNIS GEORGII IV. imperium, neque minus tamen propitium Franci virtutibus, cui facta paullo ante donaria rescripto firmavit, & cum nomine Academiæ facundus orator fidem Ei publicam sollemni juramento, quod homagium vocant, alligasset, concepta verbis disertissimis oratione, ita sibi eam mirum in modum placuisse testatus est, ut typorum ministerio expressam in omnes ditionum suarum angulos diffundi suis sumptibus decerneret. Augebat pronam in eum Principis voluntatem felix & expedita curatio, cum ab equo excussus gravissimas læsiones persentisceret, facie contusa ac miserandum in modum deturpata, quæ tamen mala Franci consiliis ac efficacia præsidiorum mox visa mitescere, unde Heilbronnam rursus cum Electore concedens, in Eo a morborum insultibus tuendo, fidelis ac solliciti Archiatri partes omnes cumulatissime explevit. Neutiquam tamen præstare potuit, quin ex castris ad suos reversus & variolarum maligna fœditate impeditus mox rebus humanis eximeretur, summa regiminis ad Fratrem delata FRIDERICVM AVGVSTVM, cui potentissimum deinceps Poloniarum regnum fasces submisit cum diademate. Hic eadem prorsus, qua Divus Parens cum Fratre id egerant, clementia ac benignitate Franci virtutem est prosequutus, comitem sibi deligens, qui ad auspicia gubernationis capessenda proficiscenti latus clauderet. In Pannoniam quoque ad Turcos ab Imperii finibus profligandos concedens, Franci officia præ ceteris sibi commoda fore ratus expetierat; verum hic itinerum

difficultate & mole curarum nimis adhuc fatigatus, quiescendi spatium flagitavit, & singulari Principis clementissimi indulgentia facile obtinuit. Jamque alii fatorum ordines instare videbantur, eo collineantium, ut ingentis pretii depositum, quod Saxoniæ hactenus utendum fruendum commodaverant, nunc reddi sibi juberent ac omnino reposcerent, in eminentiori solio collocandum. Præluserat subitariæ conversioni, quam noster extremam fuit expertus, Reverendissimi Electoris Moguntini FRANCISCI ANSELMI desiderium, Francum ad se modis omnibus pertrahere discupientis, cujus in medendo incomparabilis peritia ac fides in omnium ore versabantur. Nec abnuerat noster magnopere pristini cumprimis Heri, cui unice se carum sciebat, hortatu compulsus, (Magnum rursus Cruciferorum Equitum Magistrum facile intelliget, qui hæc legit) qui vices Electoris viventis gerens in ejus demortui locum successor erat destinatus suffragiis Canonicorum. Ast cum jam in eo essent res, ut in vota Principum, demissa voluntatis subjectione, Francus consentiret, improvisa hujus mors apud Leodienses decedentis in flore ætatis, omnia turbavit, nostrique animum luctu & ægrimonia oppressum, ad capienda longe alia consilia commovit. Sollicitaverat virum jam aliis super alias literis *Joannes Rudolphus Ringelmannus*, Serenissimæ CHRISTIANI V. Daniæ Regis Majestati a Consiliis Justitiariis & inter Archiatros plane eximius, ut in muneris amplissimi consortium veniret, veteremque adeo, quæ in Academia olim Jenensi coaluerat, amicitiam locorum ac temporum spatiis divulsam eo pacto redintegraret. Heic durum quidem videbatur viro patriæ amantissimo, ingravescente jam ætate ex ejus sinu, quæ omnibus honorum ac fortunæ blandimentis hactenus foverat, in dissitas admodum regiones secedere; attamen cum DEI nutu se vocari intelligeret, quem summum rerum suarum moderatorem semper est veneratus, caussasque ejus consilii suscipiendi inveniret & multas & graves, quas heic latius diducere nihil attinet, concessit tandem in vota

ami-

amici, & eadem animi constantia, qua ex amœnissimo ad Rhenum tractu ad lares patrios transmiserat sedem fortunarum, eandem nunc ad terras alio pene sub sole calentes provehere nihil quidquam morabatur. Quam ægre dimiserint ex complexu artissimo Aula & Academia, pronum reor hariolari, qui & viri ingenium noverit omnibus amabile, adversum nemini, & innumera consideraverit commoda, quibus scarendum fuit amicis, eum abs se non sine summo dolore ac violentia avelli incassum quiritantibus. Sed eundum fuit omnino, quo fata vocabant, & supremus fatorum arbiter nutu compellebat, neque longinqua viarum, nec itineris per inhospita protracti difficultas moras debebant injicere animo ad omnes eventus composito; præsertim cum tædia molestæ peregrinationis abunde compensarentur sublimi muneris novi dignitate, emolumenta secum ducentis supra, quam credi possit aut scribi, invidenda. Cum Lubecam transiret, elegantissimam ex earum censu, quas Hanseaticas vocant, civitatem, & opibus ex commerciorum usu affluentissimam, laute admodum atque opipare per aliquot dies cum familia exceptus est ab amplissimo urbis senatu, cui merita viri ac famam ingesserat *Nicolaus Hanneckenius*, Clarissimi nominis Medicus, inter amicos virtutis Franciæ facile primarius. Atque ita tandem per Vagriam, Lalandiam, Falstriam Sialandiamque æstivo itinere sospes cum suis ad urbium Regiarum ocellum, Hafniam devenit, ibique ad solium Regis Augusti humillima subjectione provolutus, ea benignitate ac gratia receptus est, ut majorem nusquam se reperisse, immo nec sperasse quidem lætus ac futurorum plenus ad amicos inde rescriberet. Neque fefellit vatem hoc felix & optabile auspicium; ita enim Regum optimo charus, ita Reginæ incomparabili gratus fuit, ut utriusque favorem servaret illibatum & novis honorum cumulis oneratus, vix alibi majora senectutis suæ præsidia ac familiæ firmamenta potuisse accidere, præterquam in beatis his regionibus, intelligeret. Paucis ab adventu mensibus orphanotrophii sumptibus plane Regiis exstru-

exſtructi curam ut gereret, omniaque ad ſalutis publicæ incrementa dirigeret, accepit in mandatis; altero inde anno ad ſupremum Juſtitiæ tribunal admotus, ut conſiliis pariter ſuis rempublicam juvaret, inter purpuratos patres conſedit, inſtituto ſane ſapientisſimo, cum ab omni tempore ii habiti fuerint optimi regendæ civitatis moderatores, qui humani corporis ejusque morborum cognitione exacta bene præparati & in arte ſalutari exercitati, valetudinis ſervandæ ac reparandæ præcepta ad conſtituendam tuendamque rem publicam poſſent transferre. Interea fatalis hora, cui fruſtra ſolent obtendi probatisſima artis præſidia, terris ereptam Regis maximi Majeſtatem cœlo, quaſi novos ſplendores conciliatura, intulerat anno ſæcularem proxime prægreſſo, ut ſolemnes jubilæorum pompas caſus omnium maxime luctuoſus, & Regno vix tolerandus antecederet. Ei caſui ſuccumbere fuiſſet viſa omnis regio, niſi ſucceſſorem habuiſſet Regiæ dignitatis FRIDERICVM, belli ac pacis gloria eminentem, & Divo Fratri in omnibus æquiparandum, quem ut ſervent diu incolumem Dii immortales & fortunam deſtinatis parem, victoriarumque impetus largiantur, omnis populorum cœtus, omnis ordo ex animo vovet atque precatur. Hic Francum in ſtatione, quam maſcule tuebatur, firmavit & Archiatrorum comitem declaravit, opem ejus proficuam ſibi & Regiæ familiæ aliquoties expertus, ut hac ratione pauciſſimi forte vixerint, qui cum noſtro conferri numero & amplitudine munerum opido illuſtrium mereantur. Duorum Regum egit Archiatrum, & octo utique S.R.I. Octovirorum, ut de Principibus & Magnatibus nihil heic porro dicamus, quorum calculos quis nobis expediat? Summa ſunt hæc, fateor, & fruſtra ſane a perquam multis ſæpius expetita ornamenta; eadem tamen fulgore etiam novo illuſtrata ſpectantur, ſi celeberrima ſocietatum literariarum commercia cogites, quibus ille nomen dedit, hæ nomini retulerunt immortalitatem. *Leopoldina* naturæ rerum perquirendæ dicata ſodalitas, eodem

eodem ipſi anno, quo Heidelberga cathedram detulit, inter ſuos eſſe cooptatum ſignificavit, & cum nemo unquam hoc uno minus obſervatus fuiſſet otioſus, *Argi* cognomine condecoravit, ob miram excelſi ingenii felicitatem & perſpicaciam. Poſtea etiam inter primores hujus ordinis, quos Adjunctos vocant, eſt cooptatus auctoritate celeberrimi per Germaniam & omnes terrarum partes Medici, *D. Joannis Georgii Volcameri*, qui tum erat ſocietati a præſidiis. Inter cetera eruditorum hominum ſodalitia, quibus Italia eminet, Academia eorum, quos vernacula appellatione *Recuperati* vocant, caput præcipue effert, cujus Academiæ anteſignanum cum ageret *Carolus Patinus* ex profeſſorio apud Patavinos ordine, numorum cumprimis veterum exactiori cognitione celebris, tum alios ſatis multos ex Germanis literarum uſu ſpectatioribus in eas partes pertraxit, tum præcipue Francum ea honoris dignatione ornandum ſibi cenſuit, amicum veterem ac familiarem, & quod rei eſt caput, in oratoria facultate & pangendo carmine nemini quidquam concedentem. *Regia* denique magnæ Britanniæ Societas præſtantiſſimis in ſtudio naturalis ſcientiæ meritis effulgens, tametſi rarius ad exteros viſa fuerit transferre ſua contubernia, Franci tamen famæ ac virtutibus id dedit, ut in tabulas ſuas referret nomen ejus longe ſplendidiſſimum. Quod vivacioribus etiam mox fuit radiis colluſtratum, cum Divus Imperator LEOPOLDVS equeſtrem ei & familiæ nobiliſſimæ dignitatem conferret, qua dudum pollebat ex doctrinæ merito & munerum maxime ſublimium, quæ tamdiu cum laude ſuſtinuerat, amplitudine. Palatii etiam Lateranenſis Comitem fecit, qua dignitate ornati vices Cæſaris agunt in creandis omnium generum Doctoribus, Poetis etiam laurea decorandis, Notariis deſignandis, reſtituendis famæ ſpuriis, aliisque hujusmodi negotiis Imperiali auctoritate conficiendis. Huic noſtri nobilitati, ortu, doctrina, meritis, officiorum ſplendore, gratia denique Cæſaris ſtabilitæ ac firmatæ, ne quidquam deeſſet, providentia numinis factum, ut eodem an-

no, quo doctoralis dignitas conferebatur, matrimonium accederet cum virgine generis ac virtutum fulgoribus nobilissima, *Maria Euphrosina Chemnitia de Stromberg*, *Christiani* filia, qui Judicem apud Argentoratenses egerat in tribunali disceptationibus circa rerum commercia forensibus constituto, nepte *Christophori Chemnitii de Stromberg*, JCti, cui præclaris apud Waldeccanos Comites, Electorem Palatinum & Wormatiensem Rempublicam muneribus defuncto, Cæsar locum suos inter Consiliarios ac Senatores urbis Vindobonensis fecerat. Pater hujus & ipse multis ac magnis in Ecclesiam Simmerensium, quam regendam susceperat, meritis illustris ex fratre fuerat prognatus immortalis famæ ac doctrinæ Theologi, *Martini* illius *Chemnitii*, cujus nomen & scripta cedro dignissima nullæ unquam temporum ac fatorum injuriæ obliterabunt. Huic anno ruentis sæculi primo extinctæ, & per omne, quod reliquum ducebat, vitæ spatium desideratissimæ, cum solitudinem nec vitæ genus perferret, nec ingruentis senectutis incommoda permitterent, successit in thori consortium *Catharina Wildia*, matrona, gravitate moris, peculio, ac severa rei familiaris cura spectabilis, quæ maritum cum letali morbo conflictantem ope nunquam defessa juvit & in tumulum condidit. Amabile vero istud prius & sex supra triginta annos mira animorum concordia exactum conjugium, septem liberorum proventu fuerat fecundum, ex quibus quatuor acerbo funere primis infantiæ annis extincti, tres per DEI gratiam supersunt, partamque ab utroque parentum nobilitatem, virtute nequaquam aliena collustratam, factorum meritorumque gloria tuentur. *Maria Elisabetha*, decus elegantioris sexus & Gratiarum nobile myrothecium a Viro amplissimo, *D. Joanne Joannida*, Regi a reditibus ex Hadelensi provincia colligendis, virginei pudoris præsidium passa est expugnari, cui in matrimonium cessit quinquennio ante patris obitum, nuptiali convivio solemniter ex Regis munificentia adornato. Inter filios primigenius *D. Georgius Fridericus*, medicinam ante hac extra ordinem apud Vitembergenses profi-

teri

teri juſſus, nunc in Regia Hafnienſium univerſitate artis pariter ſalutaris ac ſublimioris Philoſophiæ Profeſſor ordinarius, ingenio par genitori, nec minor doctrina, elegantiſſimis jam ſcriptis beavit orbem literarium, nec deſinet porro de ſtudiis bene & præclare mereri. Hujus etiam nuptiis Parens decem ante obitum menſibus interfuit cum lectiſſima virgine *Maria Sibylla Rodriguezia* celebratis, cujus pater *Carolus* antiqua apud Madritenſes ſtirpe oriundus, CHRISTIANO olim V. ſapientiſſimo Danorum Monarchæ linguarum in Europa cultiori frequentatarum peritiam inſtillaverat, earundem poſtea in equeſtri, quæ apud Soranos eminet, Academia Profeſſor conſtitutus. *Gerardus Erneſtus*, Georgii Friderici frater alacris & ad omnia exprompti ingenii felicitate patrem referens, facilitate etiam pangendi carminis pene extemporanea commendabilis, ad elegantioris doctrinæ ſtudia exactiorem Juris Romani eorumque, quæ eo pertinent, cumprimis hiſtoriarum omnis ævi cognitionem adjecerat, quam ob rationem judicio delectus fuit, qui Legatis Regiis ad tractationem Pinnebergicam miſſis, inde aliis in Sueciam, rurſumque in Hiſpaniam ablegatis ad ſcribendas ſecretiores literas miniſter adjungeretur. Quibus officiis dexterrime & cum inſigni nominis laude perfunctus, *Themidos Hiſpanæ* arcana prodidit libro ſane lectiſſimo ac bonæ frugis pleniſſimo, quo tanquam præclaro ſpecimine, quantos in ſe doctrinæ neutiquam vulgaris theſauos contineat, evidenter monſtravit, rogandus propterea a peritis rerum æſtimatoribus, ut plura hujusmodi condere pergat induſtriæ ſuæ atque eruditionis reconditæ monumenta. Hac filiorum ad laudem paterni nominis graſſantium virtute ecquis non beatiſſimum dicat Georgium, feſſum ætate ac laboribus Atlantem, qui Mauritaniæ illo Rege longe felicior, non in unius Herculis humeros ut deponeret grave onus, neceſſe habebat, ſed duobus ſuffulciebatur iisque ex ſe prognatis, fortiſſimi ſpiritus juvenibus, qui traditum a parente illud famæ æternitatisque depoſitum alacres in ſe ſuſciperent, & invicti animi ac ingenii robore ere-

cti perferrent, nec gravati tantæ molis onere, nec defatigati. Hæc una omnium planiſſima ad immortalitatem via, cum accifis ob ætatem viribus, & ſenili marcore confecti in progenie quaſi rejuveneſcimus, germinantemque novo flore nominis ac meritorum gloriam ſuccreſcere videmus & ad ſeram usque poſteritatem propagari. Qua ſuavitate, tanquam nepenthe aliquo, mirum in modum delinitus noſter vix ſentiebat procedentis ſenii tædia, fractique laboribus corporis infirmitatem pene ſolus ignorabat. Sed iſti tamen nihilominus, qui obvenerant quinquagenario, languores incrementa ſumere obſervabantur, & arthriticos ſæpius dolores ſecum ducebant, quotannis fere, præſertim ubi in Boreales oras conceſſerat, recurrentes & extremo vitæ tempore relictis manibus pedibusque, quibus antea fuerant infeſti, ad humeros & brachium ſiniſtrum fatali impetu proruentes, ut pronum eſſet in debili ac enervato corpore funeſta omnia ſuſpicari. Huic malo accedebat vitalium humorum in vappam liqueſcentium intemperies, ſcorbutum vocare ſolent Balthici maris accolæ, unde pedes œdemate turgentes aquam intercutem in propinquo eſſe minitabantur, reſpiratio ſuſpirio & gravi aſthmate cohibita auram vitæ conſervatricem intercludebat, gravioraque indies accedebant ſymptomata, quibus nonnihil ex uſu præſidiorum probatiſſimorum repreſſis, Reginæ Sereniſſimæ nutu, quæ mire ſollicita erat de Archiatri ſui valetudine, ad vicina in arce Fridericiburgica tempe transferebatur, aeris ibi purioris trahendi cauſſa. Cum acceſſiſſet, nonnihil levaminis initio percipere viſus erat ſibi & aliis, ſymptomatum vehementia tantillum mitigata, ut ſpes ingens affulgeret felicius omnia caſura, nec rem plane eſſe in conclamato. Sed & heic tamen, ut ille ait, in medio Tibure Sardinia erat, cum fatorum lege omnia poſtea in pejus ruerent, & corpus denique languore & pervigilio confectum febri decretoria penitus opprimeretur. Cujus ille aſſultum forti & ad omnia præparato pectore excipiens, poſt decendii in Fridericiburgenſi receſſu moram Hafnienſes lares repetiit, gratiis

tiis prius devotiſſima mente Reginæ pro tam effuſa indulgentia perſolutis, amicis, quorum inſolabilis erat in hoc diſcrimine ægritudo, æternum valere juſſis. Domum vix relatus, qui nemini unquam in vita gravis fuerat, erga omnes mirum in modum placidus, placida morte, quaſi ſomno preſſus, occubuit poſtridie iduum Juniarum, anno quarto decimi octavi a nato Servatore ſæculi, ſexagenarium vix egreſſus, longiori ſane vita, ſi quisquam unquam alius, longe digniſſimus. Exuviis terræ matris gremio illatis juſta funebria fecit *D. Bartholdus Botſaccus*, Theologiæ Profeſſor celeberrimus & ſacri cœtus, qui in D. Petri æde colligitur, antiſtes maxime venerabilis. Fuſius & curatius omnia, quæ nos heic ſtrictim recenſuimus, enarrata legantur in diſertiſſimo programmate ad funeris ſollemnia ſcripto, quod ne cum aliis hujusmodi palantibus chartis intercideret, ſummis vir *D. Henricus Pippingus*, ſacrorum in aula Electorali Saxonica Præſul Conſiſtorianus judicio delegit ac ſacris ſcriniis illatum, in quibus ſeptuaginta Theologorum ac ſeptem alterius quidem ordinis, ſed ſacris tamen ſtudiis atque operibus illuſtrium virorum memoriæ ſervantur, a ſitu & oblivione vindicavit.

Habitu corporis erat Francus robuſto ac procero, ſtatura firma & in decoram gravitatem erecta. Facies ei aperta, plena, & mixtam cum lepore humanitatem ſpirans; oris mira concinnitas genarum roſeo nitore adornata, vox acuta & ex meraciori potu, cum ætas ingraveſceret, nonnihil ſtridens, ſonora tamen & auribus perceptu non inſuavis; oculorum obtutus comitatem præ ſe ferebat & placidam manſuetudinem, qua vultus primo adſpectu ſeverioris lineamenta temperarentur; ſupercilia nec faſtum notabant, nec indignationem, ſed in ſinus, leniter inflexos arcuata, quaſi gemina iride coronabant feſtiva oculorum lumina; frontis eximius decor in ſerenam ſuavitatem exporrectus conciliandis ſibi omnium animis a natura factus videbatur. Ut verbo complectar: aut in hoc, aut in nullo alio obſervares illam filiis ſuis tantopere abs Hippocrate commendatam habitus ac mo-

ris elegantiam; adeo in ejus formatione omnia videntur conſpiraſſe ſumma concordia, ut gratioſus plane ac omnibus humanæ perfectionis numeris abſolutus Medicus naſceretur. Veſtitu utebatur commodo cumprimis, & qui corporis dignitatem deceret, ut nec in aulis verſantem profuſior luxus invidiæ palatinorum exponeret, nec in caſtris inficerent ſordes ſtratioticæ, neque quidquam eſſet in eo ineptiæ pædagogicæ (vulgus pedantiſmum vocat) ubi inter Academicos verſaretur. In animi dotibus recolendis, cum ex antea commemoratis facile colligantur, vela licebit contrahere. Ingenium, quod a natura nactus erat amœnum, perſpicax, ſubtile & difficillimis etiam rerum momentis pertractandis idoneum, ſtudio liberali ita perfecerat, ut nihil ei eſſet abſtruſum, nihil inacceſſum, & de omnibus, quæ ad ſcientias quidquam attinent, ubi occaſio daretur, diſſereret copioſe, lucemque afferret ſine mora obſcuriſſimis diſceptationibus, ſi eo præſente agerentur. Juvenem ad ſe ſuavitate ſua pertraxerant amœniorum literarum ſtudia, ut ad criticen usque proceſſerit ac ſæpenumero corrupta in Græcis ac Latinis auctoribus loca ex ingenio emendaverit, quem in has delicias amorem neque pragmaticum poſtea vitæ genus, neque corporis ſenio debilitati tædia potuerunt extinguere. Poeticæ facultatis præcipue fuit compos, & extemporali facilitate verſiculos effudit citius, quam alii admorſis ad ſanguinem unguibus longo ſtudio conficerent. Philoſophiam, qualis hodie nitore & concinnitate ſpectabilis docetur, parcius attigit, præterquam illam rerum naturalium formas ac mutationes proſequentem, quam accurato utique ſtudio perveſtigavit, & probe perſpecta utriusque mundi ejusque partium hiſtoria aditum ſibi paravit planum & expeditum, ad recondita atque abſtruſa artis, in qua eminuit, myſteria. His initiatus, & in cadaverum ſectionibus, plantarum & hyles iatricæ cognitione, chemicisque laboribus probe exercitatus nihil habuit antiquius, niſi ut morborum naturam prius intelligeret, quam ad illos curandos proveheretur, neque cruda &

im-

immatura ſtudia propelleret ad lectulos decumbentium, ſed optimos & peritiſſimos ſectatus magiſtros, perſpectis demum atque accurate expenſis rerum agendarum momentis, ad praxin clinicam procederet. Salſe ridebat ſæpenumero inſipientiam eorum, qui ad conſultationes vocati, ubi de proximo morbi genere conſtituendo tractatio eſt, ſaltim eſſe debet, in alia omnia dilapſi de triplicis elementi particulis garriunt, de hamatis, de ſtriatis, de poris ætheri peregrino imperviis, quaſi inter occultas veterum qualitates, quas ineptiſſimo riſu exagitant, & hanc mirabilem peregrini moris ætherem quidquam differentiæ intercederet: denique ſi nihil iſtæc omnia ad rem profitearis, aures tibi commentis frigidiſſimis obtundunt, & moleculas ſuas vel centies ingerunt ipſo nomine monſtroſas; cum nemo, cui ſinciput ſanum eſt, gigantulas vel procellulas ſerio dixerit. Certe qui hæc luxuriantis ingenii commenta quidquam ad morbos ſanandos conferre ſomniant, hos eodem ferme veſaniæ genere correptos apparet, quo illi agitarentur, qui Tullii aliquam orationem aut Maronis Æneida in prima literarum elementa diſcerptas verius, quam reſolutas, adoleſcentibus ridicula oſtentatione exponerent, & in miro artificio ſibi ac ſagacitati ſuæ plauderent, in hoc uno potiſſimas Poetæ atque Oratoris partes contineri & maxime abſolvi clamitantes. Incongruum eſt omne, quod e longinquo petitur, cum ſalus hominum in diſcrimine verſatur, ſubſidium; nec remotiſſimæ hujusmodi ab affectus natura ideæ ad eum curandum ducunt; abducunt magis & impediunt, immo (quod Thaleti contigit nocturna deambulatione ſidera contemplanti, cum viæ potius ſalebras deberet) in foveam præcipitant. Propius debent noſci valetudinis hoſtes, cum quibus cominus eſt pugnandum, ſi debellare velis & victos in triumphum ducere. Hac in re, ſi verum fateri velimus, immane quantum dicemus præſtitiſſe felicia artis noſtræ conditorum ingenia novorum hominum arrogantiæ, quorum ſciolis & frivolis plerumque vitilitigationibus eo fere noſtris temporibus res devene-

rat,

rat, ut vera genuinaque medicandi ratio inter amiſſa ac deperdita reputaretur. Veruntamen quæ læta eſt negotiorum ſubinde conclamatorum converſio, excitati tanquam a veterno præclariſſimorum hujus ætatis virorum animi fortiter ſeſe opponunt futilibus ſtrophis jam ad meram barbariem proclivibus, & viam multo abhinc tempore deſertam relegunt monſtrantque diſcendi cupidis, qui calcata a patribus veſtigia premendo per accuratas morborum ac ſymptomatum obſervationes, præſidiaque iisdem ratione applicata recte ac feliciter in artis operibus diſcunt progredi. Non alia ratione ad illum famæ & præclare factorum, quem in arte obtinuit, apicem graſſatus eſt Francus; neque alio itinere alumnos deduxit, quorum ſane plurimi ex ejus ſchola egreſſi optato utique ſucceſſu medicinam faciunt, & in civitatibus, in Academiis, in Regum Principumque palatiis gratiſſima cum meritorum tanti præceptoris commemoratione verſantur. Neque inter hæc duntaxat pomœria ſeſe continere poterat magnus noſtri animus; in omnem, quacunque patet, doctrinarum ambitum diffuſus; juris etiam prudentiam, quæ ſororio in quamplurimis nexu arti noſtræ jungitur, ſtudio pertinaci attigerat, adeo ut amici ſui *Joannis Wolfgangi Textoris*, JCti celeberrimi ſuaſu & conſilio oblatam lauream ſupremi in jure utroque honoris indicem pene fuiſſet paſſus vertici ſuo imponi, niſi ſatius duxiſſet mereri ejusmodi ornamenta quam adipiſci. Egregiæ certe acceſſiones, quibus præclarum *Pauli Zachiæ* de quæſtionibus medico-legalibus opus locupletavit, ſatis loquuntur ad omnia ſufficientis vigorem ingenii. De ſacris ſtudiis non dubitabit, qui exegeticos in divinum codicem commentarios cogitaverit, quorum e plus quam ter mille auctoribus congeſtorum molem in plura volumina novimus excreviſſe. Scriptorum, ſaltem præcipuorum, ſeriem heic recenſeremus, a filio jam duodecimo abhinc anno peculiari ſyntagmate conſignatam, niſi ea commodius ad calcem hujus ſcriptionis ſubjecta legi poſſe, in proclivi eſſet

judi-

judicare. Hac induſtriæ in omni doctrinarum encyclopædia exercitatæ conſcientia, nunquam fuit inflatus Georgii animus, ut potius ſpicæ in morem granorum copia turgidæ caput demitteret, quod alii, in quibus nihil aut parum eſt bonæ frugis, ridendo faſtu attollunt & immenſos, niſi diis diſpliceret, eruditionis ſuæ fines ſoli ac ſine æmulo admirantur. Norunt omnes, quibus Francum noſſe datum fuit, quam feſtivo fuerit vir amœniſſimus ingenio, quam referto ſalibus & lepore mirifico, ut ejus conſuetudine non niſi invitiſſime carerent, quibus ſemel facta fuiſſet ſuaviſſimarum cum eo confabulationum copia, eſſetque eam ob rem non minus gratus genio virorum Principum, quam ob medendi peritiam, qua pollebat prorſus. Nihil enim magis decet curandæ mortalium ſalutis artificem, quam hæc moris ſuavitas & elegantia, qua mirum in modum mulcentur depreſſi ægrotantium animi, & dolore angoribusque miſere confecti recreantur. Solent, qui ita ſunt affecti, erga omnes eſſe benefici & obvia humanitate venientes opemque implorantes excipere. Franco nihil humanius, qui ſive conſilio eſſet opus, ſive officio, nunquam deſeruit horum indigos, & ſæpe cum diſpendio rei familiaris juvit egenos, etiam qui pudore intempeſtivo retenti mala, quibus conſumerentur, nollent exponere. Nemo ab ejus adſpectu triſtis receſſit unquam; nemo cui dicta aut facta noſtri graviter ceciderint, aut quacunque in re fuerint damnoſa; e contrario nullas eſt in vita defugiſſe viſus curarum ſollicitudines, laborumque moleſtias, non alio conſilio, niſi ut opitularetur ejus auxilia implorantibus, & quacunque opera de clinicis, de re publica, de univerſis bene liberaliterque mereretur. Virtutum chorum, quarum ſane nulla in Franco deſiderabatur, coronabat religioſa in DEUM pietas, complementum ac cynoſura ceterarum omnium, quæ in mente noſtri ſedem ac domicilium invenerant. Hæc una, cum ceterarum monumenta diſpereant, ſuperſtes cœlo intulit

e ac

ac beatarum mentium habitationibus animam Servatoris gratia ac merito a nævis, qui humanæ conditioni obhæserant, perpurgatam. Hæc & hujus vitæ commodorum & æternitatis promissionem habens, felicem modis omnibus reddidit ac verorum copia bonorum affluentem, animumque in adversis æque ac prosperis constanti serenitate gaudentem immortalitati consecravit. Fuit autem hæc non fucata, qualis est apud multos, sed sincera prorsus & notis insignis omnibus, quæ ad discernenda a vero simulata requiruntur. Ab eo sane tempore, quo matrimonium celebravit, sacrum Bibliorum codicem septuagies quinquies perhibetur a capite ad calcem pio studio perlegisse, quod probe sciret prospera omnia DEVM ac divina amantibus, adversa & tristia spernentibus evenire, adeoque primam esse patrisfamilias curam gerendam, ut & ipse majores cotidie in animi sanctimonia profectus sentiat, & suis exemplo sit, ac facem præferat ad vitæ hujus curriculum summa fidei ac probitatis contentione emetiendum. Neque lectione solum vaga & perfunctoria fuit delectatus; exegeticæ istæ, de quibus supra dictum, commentationes fidem faciunt, quantam adhibuerit curam, ut nihil intelligentiam fugeret eorum, quæ difficiliora possent haberi, & crucem figerent interpretibus. Hac cum esset mente, tametsi plures haberet Saxoniam relinquendi caussas, eam tamen principem fuisse novimus, quod, cum propius intueretur, qua paucorum hominum vafritie & technis, ceterorum vecordia & simplicitate, insulsi de secta pietaticultrice clamores in vulgus exirent, nihil tamen efficere poterat auctoritate ac salutaribus monitis, ut, quod optandum unice erat, propudiosæ litis contentio in herba suffocaretur. Advenerat enim Vitembergam eo tempore, cum invenusta faba, pene fabulam dixissem, cuderetur, nec erat obscurum, cujus exitio ea esset destinata; unde quæ turbarum semina infaustum germen esset producturum, quo erat judicio & perspicacia, facile prævidebat, & ut insubidos animorum impotentium motus

tus quovis modo compesceret; summo opere ac viribus nitebatur. Cum nihil efficeret, dolebat serio sæculi infelicitatem, cujus uti primordia ridiculis de fraternitate rhodostaurotica commentis essent fœdata, ita nunc termini fraudibus haut paullo magis perniciosis a cohortis impietisticæ fratribus contaminarentur. Igitur rei motus indignitate ac molestiarum pertæsus DEO, cui semper adhæserat, se suaque omnia animo prorsus tranquillo resignabat, ejusque nutum, cum in Daniam vocaret, nihil quidquam obluctans aut refragatus sequebatur, ea cogitatione inter alia se firmans, breviorem ad polos & plane expeditam esse viam e septemtrionibus. Nos augurii veritatem ex eventu æstimantes, ut æternum bene sit animæ, si qua fuit unquam, desideratissimæ pio voto ac precibus obsecramus, ejusdemque, quam luctu hactenus ac suspiriis sumus prosequuti, nunc erectis in lætiora animis veneramur immortalitatem. In cujus considerationem defixa mens heic sane altius exsurgeret & barbito correpto, quod prorsa occœpit, vorsa ad finem oratione terminaret elogium, nisi affinis *C. V. Rodriguezii* Musa prælusisser elegantissimo carmine, quo, tanquam fulgenti gemmula, hæc obsignamus:

Phoebe Pater, seu te tua possidet insula Delos,
Aut Paros Aegeis insinuata vadis;
Sive sacra inspiras cortinae murmura Delphis,
Vocalemve tuo reddis ab ore Claron;
Sive legis teneras in monte bivertice frondes,
Atque Aganippeo perpluis imbre caput,
Facundaeque agili plectuntur pectine chordae,
Et socias animant, numina casta, deas;

Sive salutiferas arcessis ab Iside vires,
Poculaque infestam frangere nata luem,
Afficiant te si qua tuæ dispendia gentis,
Et valeant pectus dilacerasse tuum,
Deliciis absiste tuis: involve nigranti
Fastiditum ebur & lumina moesta peplo.
Pulverea flavos caligine perde capillos,
Forficis aut atri dente premente seca.
Frange viam pullæ, qua repis, syrmate vestis,
Plange sinus, tunicam deripe, tunde genas,
Buxeus ora, pio confectus pectora questu,
Inque meras lacrumis colliquefactus aquas.
Qualis cum trifidis proles, Epidaurius, armis
A Jove fulmineo percuteretur, eras.
Obriguit tandem, compostus & ossa feretro
Ille tuum excessit Phillyridumque decus.
Nec juvat instantem naulo spoliasse Charontem,
Et Lachesi longas præcipuisse moras.
Nec juvat in multas vitam eduxisse palæstras,
Ingenioque ipsos corripuisse deos.
Nec juvat Astrææ servasse in lancibus æquum,
Atque animi nunquam contemerasse nives.
Denique nulla juvant laudum religata corymbis
Nomina & in varium dìdita solis iter.

FRAN-

FRANCVS eheu! riguit, cineresque per omnia ſparſit
Germina Pœonio nata, vel aucta, choro;
Languefacitque gravi medicos uredine campos,
Et poterunt herbæ cum moriente mori.
Jam ſibi laxatas Libitina arreptat habenas,
Invehiturque altis imperioſa rotis.
Convocat & famulos, examina pallida, morbos,
Jam volvens animo liberiore neces.
Hinc proreptat hydrops, & putres bajulat undas,
Inde ruunt clauſis tormina cœca minis.
Hinc nova febriles cudunt incendia flammæ,
Inde parat croceis icterus ire genis.
Colligit hinc nebulas vertigo, caputque rotare
Inſtituit, mentis ſubruitura domos.
Inde coquit lentum ſcelotyrbe, verna trionum,
Virus, in indigenas pernicioſa ſuos
Vndique morborum nova concipit Ilias auſa,
Atque ſibi membrum quisque rebelle legit.
Quoque magis poſſint vitæ convellere ſtamen,
Et trahere ultores in ſua vota deos,
Funere cum tanto Themidi ſubducere lances
Mors velit, ut recti commoriatur amor.
At vos mentitis petulantes viribus hoſtes,
Tuque dea æterna nocte revincta caput,

In mera quæsitis juratis funera caussis?
Creditis hos vobis reddere frena rogos?
In vanum conatus abit. Qui fossus ab ictu
Mortis amat solio cominus ire Jovis,
Se totum expressa compegit imagine terris;
Implebit, vindex nominis, illa vices,
Non aliter Pharius sese ipse reseminat ales,
Ac superum incurrunt nomina magna plagis;
Vt consanguineis FRANCVS sese intulit astris
Quo teneat vultu proximiore DEVM.
In geminum heredem junctos distinxit honores;
Filius ut junctim reddat uterque patrem.
Justitiæ templum conservandumque tribunal
Alter adit; medicam porrigit alter opem.



SCRI-



SCRIPTORUM A GEORGIO FRANCO DE FRANKENAU OPERUM AC SCHEDIASMATUM SYLLABUS.

EDITA.

Disputatio *de Colica*, sub præsidio *Jo. Alb. Sebizii*, habita *Argent.* 1665. Q.
Inauguralis *de Pleuritide. ibid.* 1666. Q.
Lexicon Plantarum usualium. *ibid.* 1672. D.
Flora Francica. *ibid.* 1685. D.
Programma botanicum *Floræ Napacisque* sacratum. *Heidelb.* 1677. F.
Aliud *genio naturæ* sacrum. *ibid.* 1678. F.
Floralia terræ Palatinæ, ubi *de re herbaria*, ejusque *scriptoribus, hortis medicis, creophagia* antediluviana &c. *ibid.* 1679. Q.

Viri-

Viridaria agri Heidelbergensis, in quibus *de palingenesia* plantarum, animalium, hominum. *ibid.* 1680. Q.

Chloris Palatina, *de insitione* plurium arborum in unam, *ac de iconibus* plantarum. *ibid.* 1681. Q.

Anthesphoria Palatina, ex antiquitate ad *rem herbariam* adplicata. *ibid.* 1683. F.

Ambarvalia Heidelbergensia, ubi de *fratribus arvalibus*, solitaurilibus, suovetaurilibus &c. *ibid.* 1687. Q.

Synopsis *institutionum* Medicinæ. *ibid.* 1672. D.

Methodus docendi *Medicinam*. *ibid.* - - - D.

Delineatio communis *dosium* medicamentorum. *ibid.* - - - D.

Dissertatio Principalis *de Hæmorrhoidibus*. *ibid.* 1672. Q.

De *Musicæ* usu in morbis. *ibid.* 1671. D.

De *Restitutione in integrum*, seu chirurgia curatorum. *ibid.* 1671. Q.

De *umbilico*, vasis umbilicalibus, secundinis. *ibid.* 1673. Q.

Inauguralis de *Abortu*. *ibid.* 1673. Q.

Inauguralis de *suffocatione hypochondriaca*, *ibid.* 1673. Q.

Inauguralis de *Philtris*. *ibid.* 1673. Q.

De *Saliva* & vasis salivalibus. *ibid.* 1673. Q.

Inauguralis de *sterilitate* muliebri. *ibid.* 1673. Q.

De *Alapis* earumque usu in morbis & noxa. *ibid.* 1674. Q.

De *Lupanaribus* ex Republica proscribendis & *semine* virili. *ibid.* 1674. Q.

Inauguralis de *Febre militum* diætetica. *ibid.* 1674. Q.

Inauguralis de *Soldanella*. *ibid.* 1674. Q.

Inauguralis de *Scorbuto*. *ibid.* 1674. Q.

Inauguralis de *amputatione* artuum. *ibid.* 1675. Q.

Oratio de *Studiorum* noxa. *ibid.* 1675. Q.

Satyra Medica, de *Præputio*, *Hymene*, *Phœnice*, *Agno vegetabili*, *Pullitie* Agyptiorum, *Homunculo* Paracelsi aliisque in Physica & Medicina fabulis. *ibid.* 1673. Q.

Satyræ Medicæ continuatio I. de *castratione* mulierum, *succino* & *venæ* sectione. *ibid.* 1673. 1677. Q.

Con-

Continuatio II. de *Purgantibus* per auditum, adſpectum, guſtum, odoratum, inſomnia, contrectationem, inunctionem, chirurgiam infuſoriam &c. agentibus, it. de *Cryſtalli* natura. *ibid.* 1674. Q.
Continuatio III. de generatione ac partu *impuberum*, de fetu gravido, & *mortua* pariente. *ibid.* 1674. Q.
IV. de *Teſtium* ſubſtantia in viris ac mulieribus, *ibid.* 1674. Q.
V. De ſanguinis *menſtrui* natura & curioſis. *ibid.* 1674. Q.
VI. de defectu *partium nobiliorum*, vita ſalva. *ibid.* 1675. Q.
VII. de *Anguillis*, laxatione *oſſium pubis* in puerperis, & *methodo medendi* in compendium redigenda. *ibidem.* 1675. Q.
VIII. de *vaticiniis* futurorum in ægris. *ibid.* 1675. Q.
IX. de *Linguis* peregrinis e morbo infuſis. *ibid.* 1676. Q.
X. de *auribus* humanis mobilibus. *ibid.* 1676. Q.
XI. de noxis aſſerculorum, a Gallis *Planchettes* vocatorum, *ibid.* 1676. Q.
XII. de *Superfetatione. ibid.* 1676. Q.
XIII. de *Terra* Lemnia. *ibid.* 1676. Q.
XIV. de triplici *Lacte* virginis, Phyſiologico, Therapeutico & Phyſico. *ibid.* 1678. Q.
XV. de *Vitro* & hyalophagis. *ibid.* 1678. Q.
XVI. de *Rachitide* & Cometis. *ibid.* 1680. Q.
XVII. quamdiu ſit *dormiendum? ibid.* 1681. Q.
XVIII. de *Ovis* Paſchalibus. *ibid.* 1681. Q.
XIX. de *Frenuli* ſublingualis inciſione. *ibid.* 1682. Q.
Tractatio Philologico-Medica de *Cornutis. ibid.* 1676. Q.
Diſputatio inauguralis de *Carbunculo. ibid.* 1681. Q.
Alia de *Nakir* Arabum. *ibid.* 1684. Q.
Agoniſmata Phyſico-Medica I. de potu *aquarum* coctarum, topicis *ſtomachicis*, elective *purgantibus*, *pilularum* imparitate, *convulſionibus*, *meconio*, *catarrhis* hieme collectis. *ibid.* 1682. Q.

Agonismata Physico-Medica II. de *transplantatione*, *variolis*, *tussi*, pinguedinis *lucii* inunctione, signis e *lingua* petendis. *ibid.* 1682. Q.

Agonismata III. de *formulis* medicamentorum sesquipedalibus, *pretiosis* cordialibus, *pleuritide* verna, *antimonii diaphoretici* noxa. *ibid.* 1682. Q.

IV. de *Obstetricum* inscitia, *superstitione*, *uroscopiæ* fraudibus, *lienis* morbo, *agyrtarum* audacia, liberorum pharmaca horrentium *contumacia*, de *collo* contra catarrhos muniendo. *ibid.* 1682. Q.

V. de *scabie* capitis, *Chirurgiæ* præstantia, *septo cordis* pervio, *febrifugis*. *ibid.* 1682. Q.

VI. de Imprudentia in *Venæsectione* & ad eam instrumentis, de *siti* hydropicorum immani. *ibid.* 1682. Q.

VII. de *Clysterum* usu multiplici, eorumque pudicis injiciendorum ratione, de diverso *partium* situ. *ibid.* 1683. Q.

VIII. de *Clysterum* numero, usu in *dysenteria*, & circa eosdem cautelis, de rejectione eorum per os, de *fonticulo* in hydrocephalo & catarrhis sanandis, de numero *dejectionum* & purgante. *ibid.* 1683. Q.

IX. de *cardiaca* infantum, nugis *obstetricum* & *susceptorum*, querelis *practicorum* & *methodo* medendi. *ibid.* 1683. Q.

X. de *Physicæ* necessitate, nugis circa morbos *puerperarum*, erroribus circa *nutrices* ac *susceptores*, ridiculo *erysipelatis* remedio. *ibid.* 1683. Q.

XI. de *Paresi* & medicamentorum *simplicium* laudibus. *ibid.* 1683. Q.

Disputatio privato-publica I. de *Nervis*, *Nutrimento* partium, *eclipsibus* lunaribus, *fluviorum* origine & arte *culinaria*. *ibid.* 1679. F.

Disputatio II. de *calido* innato, *concoctione* ab acido, *animalium* ori-

origine ex putredine, *astrorum* influxu, *plantis* ſenſitivis, *nævis*, *Muſicæ* uſu in morbis. *ibid.* 1679. F.

III. de transmutatione *metallorum*, ſpiritu *panis* & a pane abhorrentibus. *ibid.* 1679. F.

IV. de *acido* in aëre & alimentis, *felle* columbarum, *glandularum* diviſione, *liene* melancholiæ ſede, *glandula pineali*, & *anguillarum* productione. *ibid.* 1679. F.

V. de *Uromantia* & præſtantiæ *Medicos* inter ac *JCtos* certamine. *ibid.* 1679. F.

VI. de *aëris* ſubtilitate & noxa, *aquis* deſtillatis, *cerumine*. *ibid.* 1679. F.

VII. de nutrimento *aquarum* ex animalibus deſtillatarum, *morbis* ſupernaturalibus, *cœna* & *prandio*. *ibid.* 1680. F.

Collegii diſputatorii ad inſtitutiones medicas *Conamen* I. II. III. IV. V. VI. VII. VIII. IX. *ibid.* 1686. 1687. Q.

Bona nova *Anatomica*. *ibid.* 1686. Q.

De morbis acutis *gravidarum*. *ibid.* 1684. Q.

De præcipuis *Anatomicis*. *ibid.* 1679. Q.

Parva Bibliotheca *Zootomica*. *ibid.* 1680. Q.

De *autopſia* & *iconibus* anatomicis &c. *ibid.* 1683. Q.

Programma ad exercitationes anatomicas. *ibid.* 1685. Q.

Aliud lingua vernacula conſcriptum. *ibid.* 1681. F.

Diſſertatio inauguralis de *Atrophia*. *ibid.* 1683. Q.

Alia de *Apoplexia*. *ibid.* 1676. Q.

Alia de *Medico* monſtroſo. *ibid.* 1677. Q.

Alia de *Phthiriaſi*. *ibid.* 1680. Q.

Alia de *Mola*. *ibid.* 1680. Q.

Alia de *Millepedibus*. *ibid.* 1679. Q.

Alia de *Mania*. *ibid.* 1680. Q.

Alia de *Naſo*. *ibid.* 1679. Q.

Alia de *Hectica*. *ibid.* 1679. Q.

Alia de morbo *virgeneo*. *ibid.* 1680. Q.

Alia de *partu* difficili. *ibid.* 1680. Q.

Alia de *ambuſtis. ibid.* 1681. Q.
Alia de *halitu* humano. *ibid.* 1681. Q.
Alia de *Riſu* Sardinio. *ibid.* 1683. Q.
Alia de *Colica. ibid.* 1681. Q.
Diſſertatio de *Coryza. ibid.* 1685. Q.
Inauguralis de *empyemate* ex pleuritide. *ibid.* 1685. Q.
Alia de malo *citreo. ibid.* 1686. Q.
Alia de primaria *cauſſa* morborum. *ibid.* 1686. Q.
Alia de *Dyſuria* ad ſtranguriam vergente. *ibid.* 1686. Q.
Alia de *labiis* leporinis. *ibid.* 1686. Q.
Alia de *verrucis. ibid.* 1688. Q.
De *calumniis* in Medicos & *Medicinam. ibid.* 1686. F.
De *Medico*, ubi Phyſicus definit, incipiente. *ibid.* 1686. F.
De *Medicina Magnetica* Guil. *Maxvelli* liber a Georgio *Franco* primum editus. *Francof.* 1679. D.
Lapicidinæ Microcoſmi præludium. *Heidelberg.* 1685. Q.
Lapicidina Microcoſmi in *Capite. ibid.* 1688. Q.
Lapicidina Microcoſmi in *Thorace. ibid.* 1689. Q.
Paulli *Zachiæ* Quæſtiones medico-legales cum notis Caſp. *Ziegleri*, Henr. *Cocceji*, Ulric. *Huberi*, Henr. Günth. *Thulemarii* & Georg. *Franci. Francof.* 1688. F.
Mich. *Ettmülleri* Opera cum Georg. *Franci* præfatione. *ibid.* 1688. F.
Ovidii *Montalbani* Dendrologia, cum Præfatione *Ejusdem. ibid.* 1690. F.
Chriſtiani *Langii* opera cum G. *Franci* præfatione. *ibidem.* 1688. Q.
De *Academiis* Europæ. *Heidelb.* 1678. F.
Programma ad Orationem de *Heidelbergenſis* Academiæ ortu & progreſſu. *ibid.* 1686. F.
Invitatio ad tertium Academiæ *ſeculare* feſtum. *ibid.* 1686. F.
Comparatio *Medicinæ* cum Oceano. *ibid.* 1678. F.

De

De origine *Feudorum* & claris eorum ſcriptoribus. *ibid.* 1678. F.

Programma ad lectionem de *Veneris* noxa. *ibid.* 1677. F.

Programma ad orationem de *ſalute Reipubl.* Medica. *Vitemb.* 1690. F.

Diſſertatio inauguralis de *Syphilide. ibid.* 1690. Q.

Alia de flumine *dyſenterico. ibid.* 1690. Q.

Alia de *Hydrope* aſcite. *ibid.* 1690. Q.

Alia de *Theriaca* cœleſti. *ibid.* 1691. Q.

Alia de *variolis. ibid.* 1692. Q.

Diſſertatio epiſtolica de *Medicis* Philologis. *ibid.* 1691. Q.

Programma *Decanale* in honorem X. Medicinæ Doctorum conſcriptum. *ibid.* 1691. F.

Sole oriente hilaritas publica. Ad Sereniſſimum Saxoniæ Electorem JOANNEM GEORGIVM IV. regiminis auſpicia capientem *allocutio G. Franci* Academiæ Vitemb. Rectoris Magnifici. *Dresd.* 1691. F.

Obſervationes Phyſico-medicas *Ephemeridibus* noſtris illatas heic non recenſemus, cum in Decuriarum priorum indice facili opera poſſint requiri.

Conſulto etiam, quæ ab anno MDCXCII. edidit, heic prætermimus, cum de iis certi nihil habeamus compertum.

INEDITA.

Conſiliorum & *Reſponſorum* Medicorum aliquot volumina.

Faviſſæ *Medicæ* ac *Phyſicæ* VIII. voluminibus comprehenſæ.

De *vitis Medicorum* quavis ætate Illuſtrium opus magni laboris in III. volumina digeſtum.

Obſervationum Medicarum tomi II. ingens experientiæ jatricæ theſaurus plurium annorum, quibus praxin feliciſſimam exercuit, induſtria collectus.

Carminum diverſis temporibus ſcriptorum, ex quibus pauciſſima lucem viderunt, III. tomi.

Orationes varii generis ac *Programmata* tam ſuo, quam aliorum nomine propoſita, II. incluſa voluminibus.

Animadverſiones in XII. Cæſarum hiſtoriam a *Suetonio* ſcriptam, quibus ea præcipue, quæ Phyſici aut Medici ſunt argumenti, attinguntur.

In *Cœlium Aurelianum* notæ bonæ frugis pleniſſimæ & cumprimis expetendæ.

Epiſtolæ *Ariſtæneti* eroticæ, cum MSto codice *Jo. Sambuci* collatæ, & *Petri Lambecii* ineditis hactenus annotationibus illuſtratæ, cui ſuas adjecit *Noſter*, fructum ſtudii juvenilis doctrina atque amœnitate præſtantem.

Obſervationes in *Linguam* & Poeſin *Germanicam*.

Commentarii in *ſacram Scripturam* exegetici, de quibus in elogio dictum.

Epiſtolarum ad Reges, Principes, Magnates, horumque reſponſoriæ ſpiſſo ſatis volumini illatæ.

IV. Volumina *Epiſtolarum* ad eruditos cujusvis ordinis, in omnibus Europæ, & extra eam, angulis latitantes perſcriptarum, una cum reſponſoriis. Opus elegantiſſima rerum varietate & ſelectu præ ceteris commendabile. Nomina omnium, qui commercii hujus epiſtolaris conſortes fuere, anguſtiores chartæ termini non caperent. Aliqua ſaltem heic deſignari, non abs re eſt futurum, ex quibus de ceteris pronum ſit judicare. Sunt autem iſta nullo alio, quam alphabetico præter propter ordine diſpoſita: Joan. Henr. *Agerius*, Jo. Frid. *Almacher*, Theod. Janſo-

nius ab *Almeloveen*, Paul. *Ammanus*, Jo. Sam. *Anhorn* ab Hartwiſs; Thom. *Bartholinus*, P. Caſp. *Bartholinus* F. Jo. Caſp. *Bauhinus*, Nic. Guil. *Beckers*, L. B. a Walhorn, Jo Ferdin. a *Behamb*, Jo. Nic. *Binningerus*, Reinoldus *Blumius*, Jo Frid. *Boekelmanus*, Jo. *Bohnius*, Ol. *Borrichius*, Barthold. *Botſaccus*, Robert. *Boyle*, Clem. Joſ. *Brechtius*, Ol. *Bromelius*, Jac. Panc. *Bruno*, Dan. *Bſcherer*, Jo. Rad. *Burcardus*; El. Rudolf. *Camerarius*, Rud. *Camerarius*, F. Jo. Georg. *Cariſius*, Frid. Ben. *Carpzovius*, Moyſes *Charas*, Urb. *Chevræus*, Andr. *Cleyerus*, Jo. Laur. *Crollius*; Jo. *Dolæus*, Jo. Dan. *Dorſtenius*; Al. Maurit. *Eggerdes*, Huld. ab *Eyben*. Henr. *Eyſſonius*; Jo. Matthias *Faber*, Jo. Alb. *Fabricius*, Jo. Mich. *Fehrius*, Joach. *Fellerus*. Jo. *Francus*, Jo. Arn. *Fridericius*, Mart. Frid. *Friſius*, Jo. Chriſtoph. *Frommannus*; Jo. Godefr. *Geilfuſius*, Henr. *Glaſerus*, Jo. Georg. *Grævius*, Chriſtian. *Gryphius*; Joan. Jac. *Harderus*, Joan. Henr. *Heideggerus*, Mich. *Heilandus*, Godefr. *Hennike*, Magnus *Heſenthalerus*, Urban. *Hiarne*, Maur. *Hofmannus*, P. Jo. Maur. *Hofmannus*, F. Jo Dan. *Horſtius*, Pet. *Hotton*, Volrad. *Huxholtius*; Jo. Ferd. *Illmer* a Wartenberg, Jo. *Jonſtonus*, Jo. Helfr. *Jüngken*; Mart. *Kergerus*, Athan. *Kircherus*, Eman. *Koenigius*, Jo. *Kuefferus*, Joach. *Kuhnius*; Chriſtian. Jo. *Langius*, Joſ. *Lanzonus*, Eccard. *Leichnerus*, Franc. *Leo* ab Erlsfeld. Mich. Frid. *Lochnerus*; Jo. *Mabilio*, Ant. *Magliabechius*, Marc. *Mappus*, Er. *Mauritius*, Otho *Menckenius*, Fel. Chriſtoph. *Menzerus*, Balth. Chriſtoph. *Metzgerus*, Jo. Sebaſt. *Mitternacht*, Joh. *Moeglingus*, Henr. a *Moinichen*, Dan. Guil. *Mollerus*; Dan. *Nebelius*, Laur. *Normannus*; Henr. *Oldenburgius*; Jo. *Palatius*, Guido *Patinus*, P. Car. *Patinus*, F. Matthæus *Paulli*, Jo. Guil. *Paulli*, Georg. Chriſtoph. *Petri* ab Hartenfels,

fels, Jo. Cunr. *Pegerus*, Jo. Christoph. *Pfeilius.* Georg. Pet. *Piererus*, Casp. *Posner*, Jo. *Prettenus*; Car. *Raygerus*, Jul. *Reicheltus*, Christ. Ern. a *Reichenbach*, Sal. *Reiselius*, Jac. *Rhenferdius*, Vit. *Riedlinus*, Jo. Lud. *Ringelmanus*, Aug. Quir. *Rivinus*, Guern. *Rolfincius*; Jo. Rod. *Salzmannus*, Alb. Günth. *Saxo*, Seb. *Schefferus*, Jo. Val. *Scheidius*, Luc. *Schroeckius*, P. Luc. *Schroeckius*, F. Henr. *Screta* a Zavorziz, Melchior *Sebizius*, P. Jo. Alb. *Sebizius*, F. Jo. Frid. L. B. a *Seilern*, Jo. Georg. *Sommerus*, Phil. Jac. *Spenerus*. Otho *Sperlingius*, Theoph. *Spizelius*, Joach. *Stollius*, Laur. *Straussius*, Jo. Wolfg. *Textor*. Mich. Bern. *Valentini*, El. *Veielius*, Jos. du *Vernay*, Just. *Vesti*, Reinh. *Vitriarius*, Jo. Georg. *Volcamerus*, P. Jo. Georg. *Volcamerus*, F. Georg. Henr. *Ursinus*; Jo. Jac. *Waldschmidius*, Georg. Wolfg. *Wedelius*, Godefr. *Welschius*, Jo. Jac. *Wepferus*, Th. *Willisius*, Jo. *Winderus*, Jo. Lud. *Witzelius*, Jac. *Wolffius*, Jo. Conr. *Wolfenius*; Theod. *Zwingerus*.



D. GEOR.



D. GEORGII FRANCI de FRANCKENAV

DE

PALINGENESIA

SIVE

RESVSCITATIONE ARTIFICIALI

PLANTARVM, HOMINVM, ET ANIMALIVM E SVIS CINERIBVS

CAP. I.

ΠΑΛΙΓΓΕΝΕΣΙΑ a) *est, quam moderni vocant plantarum combustarum e suis cineribus* b) *artifici manu* c) *resurrectionem.*

A COM-

IO. CHRISTIANI NEHRINGII
COMMENTARIUS
AD CAP. I.

§. I.

a) ΠΑΛΙΓΓΕΝΕΣΙΑ) *Tria* potiſſimum hoc loco conſideranda veniunt. I. *Vocis Etymologia.* Derivatur autem παλιγγενεσία a dictionibus Græcis πάλιν, *iterum* & γένεσις *origo:* ſignificans regenerationem, ſive iteratam rerum generationem vel ejus rei, quæ lapſa, & forma amiſſa reſtituitur exiſtentiæ, quæ involvit materiam cum forma conjunctam, ut cum Dn. D. Jo. Andr. Schmidio *Abbate Mariævallenſi, SS. Theol. ac Sacrar. Antiquitatum P. P. in Academia Helmſtadienſi,* loquar *ex* ejus *diſſertatione de corporum animalium Palingeneſia. Theſ. I.* II. *Vocis* illius *multiplex poteſtas.* Sumitur enim (1) pro ſupernaturali illa cordis immutatione, qua Deus homini in peccatis mortuo confert e Chriſto vires, & moriendi peccato, & vitam ſpiritualem recipiendi, atque in ſpiritu facultatibus omnibus ambulandi: quemadmodum *regenerationem* hominis *Maxime Rever.* Dn. Abbas D. Joach. Juſtus BREITHAUPT, *in Theſibus credendorum atque agendorum fundamentalibus. Lib. III. c. 1. Theſ. IV. p. 136.* deſcribit. Quæ fit *vel* per *Spiritum ſanctum* in Baptiſmo, qui inde lavacrum *regenerationis* vocatur. Tit. III, 5. Joh. III, 3. ſeqq. *vel* etiam in iis, qui gratiam illam amiſerunt & recuperant, per *verbum Dei,* 1. Petr. I, 3. 23. & *fidem,* 1. Joh. V, 1. Joh. Arndius im B. 1. C. 3. §. 3. vom wahren Chriſtenthum. (2) pro totius *naturæ perfecta renovatione & reſtitutione,* plenariaque peccati & mortis abolitione. Matth. XIX, 28. Gerhardus *in Harmon.* Conf. *Act. III, 21. Rom. IIX, 19. ſqq. 2. Petr. III, 13. Ap. V, 12. 13. c. XXI, 13.*

Georg.

Georg. Pasor *in Lexico Græco N. T. in voce* παλιγγενεσία. (3) pro *resurrectione mortuorum*, quo referri potest *Matth. XIX, 28.* (4) pro *qualicunque resurrectione vegetabilium, hominum animaliumque manu artifici:* de qua *in sequentibus.* III. *Definitio.* Vbi Autor recte *quidem* describit Palingenesiam, esse secundum hodiernam quorundam Chimicorum sententiam, plantarum combustarum e suis cineribus artifici manu resurrectionem; *sed* 1) combustionem seu incinerationem Philosophicam plerumque sine igne, sola putrefactione factam intelligendam esse, in Processibus ipsis infra docetur, 2) nimis *stricte* hic loquitur, solarum plantarum mentionem faciens, cum infra c. XI. nec animale, nec cap. XII. & XVI. minerale regnum excludat. Vnde Excell. VINDICIANVS in *Catalogo Scriptorum Auctoris*, elogio ejus *annexo* hunc tractatum inscribit *Palingenesiam plantarum, hominum & animalium.* Minerale autem regnum origo est vegetabilium, ut hæc quodammodo animalium. Vnde non mirum, arbores, herbas, animalia, insecta ex mineralibus interdum repræsentari, natura indicante, quid intendat. Id quod etiam in genere de Assertoribus hujus arcani refert Dn. D. Joh. Andr. Schmidt *in dissertatione de corporum naturalium* παλιγγενεσία, *eos scilicet* illud ex vegetabili pariter, ac minerali, & animali regno probare.

§. 2.

Quæ omnia egregius typus futuræ sunt non corporum tantum nostrorum sed & *mundi restitutionis*, quam mirifice magnus ille Theander noster D. LVTHERVS exprimit *in Explicatione priori Epist. Domin. IV. post Trinit. ad Rom. IIX, 18--23.* in der Kirchen-Postill im andern Theil *edit. Berolin. 1700. p. 357.* So spricht nun St. Paulus/ daß die gantze Creatur sich sehne und ängste mit uns/ als die gerne der Marter loß wäre/ denn sie leidet/ wie ein Weib in Kin-

des-Nöthen. Als der Himmel/ die Sonne/ Mond und Sternen/ wolten gerne frey seyn von ihrem Dienst/ ja wolten gern für grossem Leiden finster und dunckel seyn. Die Erde unfruchtbar/ das Meer und alle Wasser wolten gern versiegen und vertrocknen/ daß nur die böse Welt ihrer nicht geniessen könte/ dergleichen ein Schaf solte billiger Dornen denn Wolle tragen/ eine Kuh lieber Gifft denn Milch geben der bösen Welt; daß sie es aber thun müssen (spricht St. Paulus) das thun sie um deßwillen/ der sie unterworffen hat auf Hoffnung. Darum wird GOtt diß Geschrey der Creatur auch endlich erhören/ denn er hat es schon beschlossen/ er wolle dieser Welt nach diesen 6000. Jahren/ die sie nun schier gestanden hat/ ihren Feyerabend und Ende geben. Wo unsere Eltern im Paradiß nicht gesündiget hätten/ wäre die Welt nimmermehr vergangen; nachdem sie aber in die Sünde gefallen/ und wir alle ihnen nach/ muß auch die gantze Creatur unser entgelten/ und ist um unser Sünde willen auch der Eitelkeit und Zerstörung unterworffen/ und dieselbigen sechs tausend Jahr/ (welche nichts sind gegen dem ewigen Leben) der verdammten Welt unterworffen bleiben/ und mit alle ihrem Nutzen ihr dienen/ biß sie GOtt wird in einen Hauffen stossen/ und um der Auserwehlten willen/ auch die Creatur wiederum (wie St. Petrus 2. Petr. 3/ 13. auch lehret) reinigen und verneuen. Denn die Sonne ist jetzt nirgend so schön/ hell und klar/ als sie im Anfang/ da sie geschaffen war/ gewesen ist/ sondern ist um der Menschen willen halb finster/ rostig und besudelt/ an jenem Tage aber wird sie GOtt wieder ausfegen und reinigen durchs Feuer/ 2. Petr. 3/ 10. daß sie heller und klärer seyn wird/ denn sie im Anfang ist gewesen. (add. Es. 30/ 28.) Weil sie aber muß um unserer Sünde willen leiden/ und den ärgsten Buben eben so wohl/ ja mehr leuchten/ als den Frommen;

darum

darum verlanget sie hertzlich nach jenem Tage / da sie wieder soll ausgeputzet werden / und allein den Seligen mit ihrem Lichte dienen. Also auch die Erde trüge keine Disteln noch Dorn / wenn sie nicht um unserer Sünde willen verflucht wäre / darum verlanget ihr auch samt allen Creaturen nach jenem Tage / daß sie möge samt ihnen geändert und verneuert werden. Diß ist die Ursach / warum Paulus so wunderliche Worte hier brauchet / und heisset es ein endliches Harren der Creatur / das ist / daß die Creatur stets dencket an ihr Ende / daß sie von ihrem Dienst / den sie den Gottlosen hier muß leisten / frey werde / welches nicht geschicht vor der Offenbahrung der Kinder GOttes / darum wartet sie so ängstiglich auf dieselbe / wolte gerne / daß es nicht lange verzogen würde / sondern alle Augenblick angienge. Denn vor dieser Offenbahrung hält die Welt die Gottseligen nicht für GOttes / sondern für des Teuffels Kinder / darum lästert / schändet / verfolget / und würget sie die lieben GOttes Kinder so sicher dahin / und meynet / sie thue GOtt einen Dienst daran / um deswillen schreyet die gantze Natur: ach! ach! will denn schier des Jammers ein Ende werden / und die Herrlichkeit der Kinder GOttes angehen.

§. 3.

Luth. *ibid. p. 358.* Darum sollen wir so jämmerlich nicht klagen und weinen / wenns uns übel gehet / sondern mit Gedult warten auf unsers Leibes Erlösung / und auf die Herrlichkeit / die an uns soll offenbahret werden / sonderlich / weil wir wissen / daß alle Creatur mit grosser Angst und Sehnen / wie ein Weib in Kindes-Nöthen / seuffzet nach der Offenbahrung der Kinder GOttes / da denn die Erlösung auch wird angehen / daß sie nicht mehr der Eitelkeit unterworffen wird seyn / und dienen / sondern wird allein den Kindern GOttes willig mit allen Freuden dienen; indes

trägt sie ihr Creutz um GOttes willen / der sie unterworffen hat / auf Hoffnung / daß man gewiß sey / daß es nicht ewig also bleiben / sondern einmahl ein Ende haben muß / da sie wird ewiglich erlöset werden. Also thut ihr auch / (spricht St. Paulus) lieben Christen / und dencket / gleich wie sich die Creatur mit euch am jüngsten Tage freuen wird / so trauret sie ietzo mit euch / darum seyd ihrs allein nicht / die da leiden müssen / sondern die gantze Creatur leidet mit / und wartet auch auf eure Erlösung / welche so herrlich und groß seyn wird / daß euer Leiden nicht werth ist / daß mans dagegen soll rechnen.

§. 4.

Lutherus *ibid. Conc. 2. p. 360.* Diese Hoffnung (spricht er) haben wir / und die gantze Creatur mit uns / welche auch um unsert willen auf das schönste gereiniget und verneuet wird werden / daß man sagen wird: Diß ist erst eine schöne Sonne / ein feiner hübscher Baum / eine köstliche liebliche Blume. 2c.

§. 5.

Idem Tom. I. Jenensi über *Ps. 102, 27. p. 39. b.* So die Himmel nicht bleiben werden / viel weniger die Erden; Darum werden alle Creaturen / auch die Himmel verwandelt werden / nicht vergehen und zu nichte werden / sondern verneuet.

§. 6.

Idem Tom. 6. über *1. Cor. 15, 44.* Es wird auferstehen ein geistlicher Leib. *p. 262. b.* Darnach aber / wenn er (der seelige Mensch) also geistlich in GOtt lebet / wird er auch heraus gehen in Himmel und Erden / mit Sonn und Mond / und allen andern Creaturen spielen / und auch seine Freude und Lust daran haben.

§. 7.

§. 7.

Et ibid. p. 264. a. Aber das kan nicht eher geschehen / denn an jenem Tage / da es soll auf einmahl gar ein neu Wesen werden / nicht allein in uns Menschen / sondern mit allen Creaturen.

§. 8.

Et Joh. Aurifaber in den Tischreden Lutheri *Cap. XLIX. p. 454. b. Edit. Isleb. 1567.* Da D. Martin, und andere / lang mit einander gescherzet hatten / kamen sie auf ernste Dinge / nemlich vom ewigen Leben zu reden / wie Himmel und Erden würden neu werden / wie Adam und Eva aus dem Paradiß gefallen wären / das ist / aus GOTTes Gnad und Gunst / aber in Christo haben wir alle ein ander künfftig und ewiges Leben / da wird ein neuer Himmel und eine neue Erde werden / da werden die Blumen / Laub und Graß so schön / lustig und lieblich seyn / wie ein Smaragd / und alle Creaturen aufs schönste / wenn wir nur GOttes Gnade haben / so lachen uns alle Creaturen GOttes an. Wenn ich werde zum Ziegelstein sagen / daß ein Smaragd werde / so wirds von Stund an geschehen / und in dem neuen Himmel wird ein grosses ewiges Licht und Lieblichkeit seyn / was wir ietzt gern seyn wolten / das werden wir dort seyn / wo die Gedancken werden seyn / da wird der Leib auch seyn. Da werden Ameisen / Wantzen / und alle unflätige / stinckende Thiere eitel Lust seyn / und aufs beste riechen. Darnach fragte D. H. ob auch ander Viehe dort würde seyn? Da sprach D. Mart. Ihr solts nicht also verstehen / das Himmel und Erde wird allein Lufft und Sand seyn / sondern alles / was dazu gehöret / Schaafe / Ochsen / Viehe / Fische / ohne welche die Erde und Himmel oder Lufft nicht seyn kan.

§. 9.

§. 9.

Id. ibid. p. 455. a. Da D. M. Luther gefragt ward/ ob auch in jenem Leben und Himmelreich würden Hunde und andere Thiere seyn? antwortete er und sprach: ja freylich/ denn die Erde wird nicht so leer/ wüste und einödig seyn. Sintemal St. Petrus heist den jüngsten Tag einen Tag der *Restitution* aller Ding/ (*Act. 3, 21.*) da Himmel und Erde wird verwandelt werden/ und wie sonst anderswo klärer gesaget wird/ GOtt wird ein neu Erdreich und neuen Himmel schaffen/ wird auch neue Pelverlin und Hündlin schaffen/ welcher Haut wird gülden seyn/ und die Haare oder Lodden von Edelgesteinen/ da wird keiner den andern fressen/ wie Kröten/ Schlangen/ und dergleichen gifftige Thier/ die um der Erbsünde willen hie vergifftet und schädlich sind/ alsdenn werden sie uns nicht allein unschädlich/ sondern auch lieblich/ lustig und angenehm seyn/ daß wir werden mit ihnen spielen.

§. 10.

Matthesius in Lutheri Lebens-Geschicht *ad an. 1540, p. 143. a.* Auf eine Zeit/ als sein (Lutheri) Hündlein fürm Tisch geilet/ fraget einer: Ob auch nach der Auferstehung in der neuen Welt unvernünfftige Thierlein seyn würden? Ja alle wege/ sagt er/ denn der neue Himmel und Erden wird nicht öde oder wüste seyn/ sondern voll schöner Creaturen.

§. 11.

Lutherus Commentario Latino in Gen. ad C. XLV. v. 22. fol. 618. a. *Vestes*, inquit, *mutatorias: Heliphoth:* Nos reddidimus Feyer-Kleider/ non vulgares & quotidianas, quibus induimur in domesticis operis obeundis, sed *quietis & Sabbati* ornatum festivalem, qui ad cultum corporis elegantiorem pertinet. Sic Psalm. 102, 26. sqq. dicitur:

Initio,

Initio, tu Domine, terram fundasti, et opera manuum tuarum sunt cœli; ipsi peribunt, Tu autem permanes, & omnes sicut vestimentum veterascent. Cœlum & terra paulatim mutantur & veterascunt, ac tendunt ad corruptionem: postea vero *induent novam vestem.* Deus enim non solum terram, sed & cœlum ipsum longe pulcrius faciet, ubi veteri indumento fuerit exutum: Das ist nun sein Werckel-Kleid / hernach werden sie einen Oster-Rock und Pfingst-Kleid anziehen. Hodie non est tanta claritas & splendor luminis solaris, quanta post hanc vitam erit: Neque tantæ sunt vires reliquarum creaturarum, quantæ initio creationis fuerunt; sicut testantur rustici, naturam paulatim senescere, ac arbores, sive in saltibus, sive in hortis, citius succrevisse ante triginta aut quadraginta annos, quam nunc, & incrementa sex aut septem annorum in arboribus horum temporum vix æquare annuum augmentum superioris seculi. Terra igitur alio indumento ornabitur, & cœlum quoque, ac luminaria longe erunt splendidiora. Vt apud Esaiam dicitur *c. 30, 26. Lux Lunæ erit, sicut lux solis, & lux solis septies clarior erit.* Einen alten Rock / der zureisset / muß man mit einem neuen flicken. Ad eundem modum nos quoque purgat Deus a peccatis, & liberat a morte; quod est opus sex dierum hujus mundi: Illis vero exactis, cum fuerimus ingressi in *Regnum ejus*, tum mutabitur amictus noster lacer & sordidus in vestimentum æterni sabbathi.

§. 12.

Paucis multa complectens venerabilis Dn. Abbas D. J. J. Breithaupt *in Collegio Dogmatico MSto habito an. 1692. Loc. IV. c. III. de Ecclesia & novissimis*, ait: Denique mundus consummabitur per conflagrationem *2. Petr. III, 10. 12.* ita, ut cœlum & terra quoque cum resuscitatis liberentur ex servitute corruptionis in libertatem gloriæ filiorum Dei.

Rom. IIX, 21. & gloriæ ipſorum CREATURA particeps ſit futura, ceu Lutherus prolixe & præclare hunc locum explicat in Poſtillis Eccleſiaſticis Dom. IV. poſt Trinitatis. De novo illo cœlo & terra loca ſunt obvia. 2. Petr. III, 13. Apoc. XXI, 1. ad quam regenerationem & adoptionem conſummatam ſi & nos eniti velimus, hac in vita ſimus in Chriſto nova creatura facti, novaque in nobis omnia neceſſe eſt. 2. Cor. V, 17. Gal. VI, 15.

§. 13.

Suggerit mihi memoria, qui referri huc etiam meretur, inſignem locum Lutheri aus den Tiſchreden deſſelben Cap. LI. p. 458. b. ubi ſic loquitur: die rechte Kunſt der Alchimei, (quæ alias chimia vocatur) iſt wahrhafftig die Philoſophia der alten Weiſen / die mir ſehr wohl gefället / nicht alleine um ihres vielen Nutzes willen / den ſie mitbringet / die metalla zu ſchmeltzen / zu ſcheiden / auszuſieden und zuzurichten / item Kräuter / Wurtzel und anders zu diſtilliren und zu ſublimiren / ſondern auch um der Allegorien und heimlichen Deutung willen / die überaus ſchön iſt / nemlich die Auferſtehung der Todten am jüngſten Tage. Denn gleichwie in einem Brenn-Ofen das Feuer aus der Materien zeucht und ſcheidet / was am beſten iſt / ja den Spiritum, Geiſt / Leben / den Safft und Krafft führets in die Höhe / daß es das oberſte am Helm einnimmet / dran klebt / und dann herab fleuſt / wie man ſolchs ſiehet / wenn man Kräuter-Waſſer brennet / oder da man ſonſt etwas diſtilliret / da ſchwimmet das feiſte empor / und das beſte ſchwimmet allzeit oben. Aber die unreine Materien und Heſen läſts im Grunde bleiben / als ein todt Aas und nichtig Ding. Alſo auch wenn man gebrandten Wein machet / da wird die gantze ſubſtantz und Weſen durchs Feuer ausgezogen / und kömmt die Krafft in die Höhe / was übrig iſt / bleibt

bleibt unten im Grunde/ und es reucht noch schmecket nicht/ sondern es ist ein unförmlich Wasser. Dergleichen wird auch aus der Zimmetrinde/ und Muscatennuß alle Krafft und Macht ausgezogen und abgesondert/ wenn man daraus ein Wasser brennet/ oder ein Oel zurichten will/ da wird das Gute in die Höhe geführet/ und was da übrig bleibt/ das ist ohne Geruch und Schmack/ gleichwie ein faul Holtz. Eben dergleichen wird GOtt auch thun durch den jüngsten Tag/ und letzte Gericht/ darmit wird er als durch ein Feuer abscheiden/ absondern und abtheilen die Gerechten von den Gottlosen. Die Christen und Gerechten werden über sich in Himmel fahren/ und darinnen ewig leben/ aber die Gottlosen und Verdammten werden als die Grundsuppe in der Hölle bleiben/ und darinnen verdammt seyn/ und im Tode ewig bleiben. Hæc Lutherus!

§. 14.

Quamvis autem putaverit *caput mortuum* esse rem nullius pretii, in quo latet adhuc pretiosum sal, quæ anima est quasi plantarum, e quo restitui plantam posse multis placet, conf. Denstonius *in Pansophia Enchiretica n. 127. p. 87.* quod vid. *infr. c. 18.* mihi tamen arridet, quod per chymiam intelligi posse corporum resurrectionem asserit. Sed redeamus ad rem de *restitutione mundi.*

§. 15.

Quod dogma Cabalistæ latius extendunt. Id quod videre est apud Archangelum *de Burganovo in conclusionibus Cabalisticis p. 194.* qui, *Paulus*, inquit, *non dicit, absolute omnia, sed* pene *omnia mundantur in sanguine* (Ebr. IX, 22.) *Angeli enim superbiæ igne expiantur: qua expiatæ, quomodocunque expiati sunt.*

§. 16.

Eo usque progressam Patrum etiam misericordium opinionem, hodieque a viris doctissimis in utramque partem disputatam & adhuc secundum quorundam sententiam sub judice jacentem habuit quoque Origenes, qui tamen ipse re *serio* expensa *libro VI. contra Celsum p.301.* affirmat, ὐκ ἀκίνδυνον, *non absque periculo illam propalari doctrinam*, διὰ τὺς μόγις φόβῳ αἰωνίυ κολάσεως κὰν συςέλλοντας, ἐπὶ ποσὸν τῆς κακίας, *quod plerique vix metu æternorum suppliciorum moveantur, ut non præcipites ruant in omne genus criminum;* ut interpretatus est Dn. D. Joh. Albertus Fabricius *in Codice Apocrypho Novi Testamenti, Tom. I. p.338.*

§. 17.

Et sane hac de re insignis est locus *ingenui illius pii ac doctissimi Philosophi* Eugenii Philalethæ, *cuius verum nomen est* Thomas de Vagan, *quem habet in libello egregio, cui titulus:* Euphrates, oder die Wasser vom Aufgang; *ex Anglica in Germanicam linguam translato, p.12.13.* Es lese nur iemand die Majestätische und Philosophische expostulation zwischen GOtt und Hiob. c. XXXIIX. XXXIX. XL. XLI. oder mit einem Wort / er lese beyde Testament mit Andacht / so wird er finden / daß die Schrifft sich allewege der Natur gebrauchet / und uns auch warlich solche Geheimnisse offenbahret / als wohl in keinem Philosopho zu finden / welches folgender Discurs klärlich erweisen wird. Ich scheue mich nicht zu sagen / daß die Schrifft so viel mit der Natur zu schaffen hat / daß ich davor halte / daß der Geist GOttes hierinnen nicht allein die Erneurung des Menschen insonderheit / sondern auch die Erneurung der Natur insgemein gesuchet habe. So müssen wir derowegen diese Erneurung nicht allein auf uns ziehen / wofern wir nicht die gäntzliche Verderbung allein auf uns ziehen wollen / wel-

ches

ches wir ohne Zweiffel nicht thun können. Denn es ist augenscheinlich / daß das Verderben nicht allein den Menschen / sondern um seinet willen auch die gantze Welt betroffen hat. (Rom. VIII, 20.) weil es denn nun gewiß ist / daß der Mensch einen Heyland hat / so ist gleichfals gewiß / daß die Natur auch einen Heyland habe / weil GOtt die Welt mit sich selbst versöhnet in Christo JEsu (2. Cor. V, 19.) Und so wir denn gewißlich auf eine Erlösung unsers Leibes (Rom. VIII, 23.) und einen neuen Menschen warten / so warten wir auch ebenfals auf einen neuen Himmel und eine neue Erde / darinnen Gerechtigkeit wohnet. (1. Petr. III, 13.) Denn der Mensch soll nicht allein in der allgemeinen Wiederbringung erneuert werden / sondern gleichfals auch die Welt / wie geschrieben stehet: Siehe ich mache es alles neu. Ap. XXI, 5. Nicht rede ich dieses den Menschen zu verkleinern / oder einige Geschöpff mit ihm zu vergleichen / denn ich weiß gar wohl / daß er der vornehmste in der Wiederbringung ist / wie er der Vornehmste im Fall war / da die Verderbung der Elementen nur wie eine Kette ist / (Rom. IIX, 20.) welche dieser Gefangene hinter sich herschleppet: sondern ich rede dieses / zu erweisen / daß GOtt die Wiederbringung der gantzen Natur insgemein / und nicht allein des Menschen suche / welcher warlich nur ein kleines / obgleich das edelste Theil der Natur ist. Idem Philaletha *in Anthroposophia p. 39.* clarius se hac de re explicat: Ich stehe nicht in denen Gedancken / daß eine Auferstehung eines jeglichen Dinges seyn werde / sondern es werden vielmehr derselbigen irdische Theile samt dem Element des Wassers (denn laut der Offenb. Johannis XXI, 1. wird keine See mehr seyn) in einer einigen Vermischung mit der Erden vereiniget / und in ein reines durchsichtiges Wesen gezeitiget werden. Dieses ist St. Johannis Crystallisches Gold der Grund des also / (nicht in

Ansehung seiner Farbe/ sondern Beschaffenheit) genennten neuen Jerusalems. Ihre Geister/ halt ich davor/ werden zu ihrem ersten *Limbo* zurück gebracht werden/ die eine Kugel eines reinen himmlischen Feuers/ und sich einem mit durchsichtigen Golde reichlich durchwircketen/ ewigen/ vor dem Thron GOttes ausgebreiteten Teppich vergleichet.

§. 18.

Nec mirum tanto mysterio inhæsisse tam intrepide Philaletham. Namque eum non latuit mysterium creationis hujus & futuri mundi in vitris suis eam adspicientem. Vid. Philaletha *in Anthroposophia Theomagica p. 20. sqq.*

§. 19.

Sed nec sagaciores solum inter Christianos hæc sensisse, sed & ipsum Mahometem, Turcarum quamvis *Pseudoprophetam*, autor est M. Christoph. Irenæus in einem Buch über die Worte des dritten Haupt-Artickels: Ich glaube eine Auferstehung des Fleisches: *inquiens*: Es hats auch Mahomet nicht allein bey der Auferstehung aller Menschen lassen bleiben/ welche in GOttes Wort gegründet ist/ sondern auch darneben seine Türcken überredet/ daß allerley Thiere auf Erden/ Vogel in der Lufft rc. ja daß alle Creatur/ so ie auf Erden hie gelebet/ wieder lebendig sollen werden/ auferstehen und zu GOtt kommen.

§. 20.

b) *Artifici manu*) mox infra & §. 29. ex Servio se explicat melius, quantum artificium sit, cum ex cineribus ustis, solerti tamen & ingenioso artificio excultis & elaboratis prodire rosam referat. Neque arcanius in tota rerum natura mysterium, aut majus ac excellentius a mortalibus inventum artificium doctissimo D. E. V. Autori der entdeck-

ten

ten Grafft natürlicher Geheimnisse §. 1. videtur, hac ipsa Palingenesia, quippe quæ verum accuratumque resurrectionis mortuorum nostrorumque corporum resuscitationis typum præ se ferat, nosque impellat firmiter eam credere.

§. 21.

c) Resurrectionem) Aliquando putat esse realem ac veram, ut c. 9. 19. 20. 24. 31. aliquando spiritualem & umbratilem ut c. 5. 6. 45. conf. imprimis cap. 43.

§. 22.

De qua Dn. D. Andr. Schmidius *in dissert. de corporum naturalium παλιγγενεσία Thes. 1.* Hæc revocatio, *inquit*, cum primum humanarum virium non esse videretur, & negaretur etiam constantissime a Scholarum Peripateticarum doctoribus, non tamen potuit resuscitare gestientes a sedula naturæ cujusvis vegetantis corporis inquisitione deterrere. Hujus conatus difficultatem & Paracelsus agnouisse videtur, quando in hæc desinit verba: Restauratio *plantarum, aliarumque rerum est admodum* difficilis & ardua; naturæ tamen possibilis (*hoc adjicit*) sed sine insigni solertia & industria fieri nequit. Hoc enim hosce naturæ inquisitores latuit, posita eadem causa, eademq; materia, dispositionibusq; iisdem, eundem posse produci effectum. Cui sententiæ fidem etiam facere ajunt universali suo effato, Aristotelem *12. Met. 11.* ubi statuit: quod idem manens idem, semper producat idem: & per naturam idem agens eademque materia redire potest, ut inquit Hippocrates *lib. de natura humana.* Nullum abit in nihilum, sed potius separatur & dissolvitur, ipsaque corruptio non est annihilatio, sed disjunctio & separatio: Si hoc (*ajunt*) cur non separatum possibile esset, ut iterum conjungatur? imo (addunt) si experientiam cum sensu, & hunc cum ratione conjunxerimus, res non ita absona videbitur menti, atque prima eius operatio omnia hæc concludere vole-

volebat. Latet enim vis & efficacia in cinere ex corporibus arte nobili extracto, quo reditus ad pristinam formam vegetabili corpori facilis: manet & appetitus innatus, qui fertur sua natura adesse, quod amiserat, si modo auxilium, cum corruptio hoc prohibeat, hujus dictæ artis accedat. Quæ tamen sententia non est ab occursionibus adversantium cumprimis (*ut modo diximus*) peripatericorum libera; Sed objiciunt, eundem effectum corruptum non posse redire, addunt rationem, quia hoc modo idem quoque tempus præteritum redire & revocari posset: sed hæc ratio istis παλιγγενεσίας Patronis videtur nulla, quod non reqviratur ad reproductionem rei reproductio temporis, alioquin nec homo vesperi lectum ingressus subsequenti mane exsurgere valeret, tum quoque res non a tempore pendeant, ut sint, sed ut in tali vel tali tempore existant. Nec dubios eos tenet Canon: *a privatione ad habitum non datur regressus.* Hic enim (ajunt) nobis non adversatur probe intellectus; Ex se & sua natura absque auxilio humanæ artis non dabitur regressus naturaliter, quod fatemur, sufficit, si vis latens accedente arte non omnibus perspecta educatur ex principiis, quod ad oculum demonstratu putant facile; deinde quoque ajunt, si universalis esset hic canon, nec limitatione opus haberet, nec a tenebris vespertinis daretur regressus ad lucem matutinam: Hoc saltem velle se inquiunt, latentem in materia formam, si humana ars subveniat, posse e potentia ad actum deduci, & sic ex latente patens fieri, ut ipsi adversantes distinguere amant, & quod idem est ex actu vitæ primo sive entitativo ad secundum seu formalem transferri posse, & hoc testari tradunt experimenta, quæ oculorum acies perstringit per medium Διαφανὲς cum omnibus requisitis, quæ ad sensum oculorum requiruntur. Cum ergo, inquiunt, ratio intelligens mo-

dum

dum conſentire recuſaret? Hisce ad eorum mentem propoſitis, inſtituto propius iterum inſiſtemus. Depaſcentes nimirum, ajunt porro, oculos in prato hortove amœnitatem circum quaque referente, deprehendimus circa vernum & inſimul jucundum tempus varios prorumpentes & viſui objectos flores, ſed quam maxime caducos, invidentesque quaſi diutinum oculorum oblectamentum, ſubtrahuntur enim perbrevi tempore: circa maturitatem ſemina demittunt, quæ recondita terræ pereunt, & ſic iterum relabente vere ſuam nova regeneratione exhibent exſiſtentiam. Quid deſperemus etiam de re vegetabili ad cineres redacta, qui ſal continent, (*quod experimentis oſtendunt iſti*) in eodem ſale tanquam centro latentem vegetabilem & ſeminalem rei fovent virtutem. Fieri hoc poſſe, effectus docent, (*pergunt*) & experimenta quamplurima, quæ videri poſſunt ap. Magnenum *in Democrito redivivo diſp. 2. c. 2. prop. 19. p. 183.* Quercetanum *in defenſione contra Anonymum c. 23.* Borellum *c. 3. obſ. 71. p. 253.* Kircherum *in mundo ſubterraneo p. 414.* Erasmum Bartholinum *de figura nivis p. 24.* Joh. Dan. Horſtium *in Phyſica Hippocrat. Diſp. 6. c. 4. §. 4. & ſq.* quis ergo hic, *concludunt*, non admitteret, quod oculi cernunt inventum & experimentum mirificum, cineres ex vegetabili natura ſua originem enatæ plantæ dare? ſi non inde oritur, dic, & nomina materiam: Ex nihilo nemo arte humana producet plantam; igitur certo ex ſubſtrata hac materia, nempe cinere, proveniet, & quidem ex ſemine ſub iis latente, ſalis vivifici beneficio planta iterum ſuſcitabitur: Latet enim in ſale ex plantis educto occultum quoddam ſemen, quod juxta præviam ſubjecti diſpoſitionem ſubinde ex potentia in actum redit.

CAP. II.

HAnc jam demum a seculo posse dari adseverarunt quamplurimi, iique non contemnendi Auctores, uti Vigenerius *tr. Gallico de igne & sale p.* 262. citantibus Io. Schrœdero *Pharm. l. V. p. m.* 265. & I. D. Horstio *in Physic. Hippocr. diss. VI.* §. 4. *p. m.* 44. P. I. Faber *in pallad. spagyr. c. VII. p.* 86. *seq.* Rob. Fludd. *ap.* I. D. Major. *de cancr. & serpent. putrefact.* §. 40. Begvin. *in tirocin. chim. l.* 1. *c.* 1. *pag.* 19. Harsdörfer *t.* 3. *delic. mathem. p.* 9. *q.* 26. *p. m.* 530. Jac. Dobrzenski de Negro Ponte *part.* 3. *philos. de fontibus propos.* 1. (*a*) I. D. Horstius *Epist. med. IV. p. m.* 32. *Athanas.* Kircherus *Mund. Subterr. l. XII. s.* 3. *c.* 4. & *s.* 5. *p.* 1. *c.* 6. & *de Magnete p. m.* 628. Th. Bartholin. (*b*) *de Nivis usu Med. c. IIX. p. m.* 58. Georg. Calixtus *de immortalitate animæ & resurrectione carnis c. XIIX. p. m.* 92. *seq.* Thom. Browne *de Religione Medici* sect. XLVII. p. m. 273. Ezechiel de Castro *tr. de igne lambente*, Nathan. Highmorus *Disquisit. anat. l.* 1. *p.* 4. *c.* 5. *f. m.* 105. Mœllenbrocc. *tr. de Varis c. XV.* §. 11. *p. m.* 271. Franc. Osw. Grembs *in arbore integra & ruinosa hominis l.* 3. *c.* 3. *n.* 105. M. Ruland. *problem. chim. q.* 16. *Francof.* 1607. *in* 8. Borell. *c.* 2. *obs.* 21. & *c.* 4. *obs.* 34. *P.* 1. Sachs. *in Append. ad ampelograph. p. m.* 68. Erasm. Francisci (*c*) *p.* 1. Ost- und West-Indischen / wie auch Sinesischen Lust-Gartens *p.* 760. *seqq. ap.* Mœllenbrocc. *l. a.* C. Schottus *part.* 2. *mechan. hydraulico-pneumat. class.* 1. *c.* 6. *machin.* 8. *p. m.* 313. & *Technicæ Curios. l.* 11. *c.* 16. Vnzer. *tr. de Sale.* Philipp. Caroli *in Solœcism. polit. p. m.* 72. Joh. Prætor. Neuer Welt-Beschreibung wunderbarer Menschen / *sect.* 3. *p. m.* 162. Excell. Joh. Fechtius *Tom.* I. *Noctium Christianarum Exerc. XI.* §. 27. *sqq. p. m.* 919. *sqq.* Ol. Borrich. *ap.* Th. Bartholin. *in Act. Hafn. Vol. I. n.* 42. *p. m.* 78. *seqq.* Tachen. *in Hipp. Chim. cap. XX.* P. Servius *diss. de Vnguento Armario p. m.* 70. ait: Converte animum ad rosam ex cineribus ustis (solerti tamen & ingenioso artificio excussis & elaboratis) quatuor & viginti horis natam, adultam per-

fectumque. Conf. omnino *Clarissimi & solertissimi, Medici Basileensis* D. Eman. Kœnigii *Regnum vegetabile cap. X. p. m.* 31. *seqq. ubi e variis auctoribus* curiosa proponit, it. Christ. Schmidii, Vratislav. *disp. pro Loco Lips.* 1677. *d.* 16. *Jun. de Resurrectione rerum artificiali.* Ehrenfried Hagendorn *in Ephem. Germ. Cur. De. II. Ann. III. obs.* 31. *p. m. 90.* Et ad illam *Scholium* Joh. Blumii, *Med. Thorunensis* atque *Illustris* Joh. G. Volcammeri *Præsidis eminentissimi*, qui dignatus est *ibi* quoque collaudare hanc nostram dissertationem. Addantur Rosenberg. *in Rhodologia p. m.* 395. Johann. Bapt. Spontonus *tr. de pulvere viperino Papiæ ap.* I. A. Magrium 1643. *in 8.* Libav. *in Syntagm. l.* 1. *c.* 22. Jos. Quercet. *in Tetrade graviss. capit.* 39. Kenelm. Dygbi *tr. de plantarum vegetatione.* Joh. Chrysost. Magnenus *in Democrito Reviviscr. p. m.* 110. *sq. Papiæ A.* 1646. *in 4.* Jac. Gaffarell. *in Curiositt. Inaudit.* Theophr. Paracelsus *l.* 6. *de natura rerum tit. de Resurrectione rerum naturalium.* A. G. Billich. *in Thessalo Redivivo. c.* 7. Helmont. *tr. dispensatorium modernum n.* 13. Joh. Tackius *in mysterio resurrect. rerum p. m.* 43. Sennert. *de Consens. & diss. chim. c. Aristotelicis & Galenicis c.* 10. *p.* 263. *Clar.* Tirdin. Posthius *in positt. Logicarum Decad.* 18. 19. 20. 21. & 22. *Thes.* 40. 41. & 42. *Berolini* 1690. *in* 4. *&c.* Ideo recte *Illustr. Acad. Germ. Curios. Præses* Dn. D. FEHR. *in Epist. ad Excell.* D. I. D. HORST. *p. m.* 58. dicit: *Rident quidem resuscitationem plantarum;* Ego suspicio ob tot testes ἀξιοπίστους.

COMMENTARIVS
AD CAP. II.

(*a*) I*Ac. Dobrzenski de Negroponte*) locum ipsum ab autore citatum habet P. Gasparus Schottus *in Physica curiosa edit. Herbipol. 1667. p. 1356. seq.* ubi Dominus, inquit, Jacobus Dobrzenski de Nigroponte, Amicus & fautor sincerus *Part. III. philosophiæ de fontibus propos. I.* (*uti in Tech-*

nica quoque curiosa l. 11. c. 16. dixi) *refert*, ſe in itineribus ſuis per Germaniam & Italiam apud eximium quendam Chimicum vidiſſe floſculorum diverſorum veram & non imaginariam intra vitreas phialas productionem, qui ex liquida quadam, & quaſi uliginoſa materia intra vitreas phialas hermetice clauſas contenta, modico adhibito calore illico erigebantur; & in formalem plantam foliis & floribus onuſtam deſinebant, tamque diu perdurabant, quamdiu a calore fovebantur. Qua autem id arte prædictus Chimicus effeciſſet, *ait*, ſe reſcire non potuiſſe. Tandem amicum quendam chariſſimum, pro ingenuitate ſua, ſecretum non niſi ſub ſecreti ſigillo ſibi pandiſſe. Longo poſt tempore idem ſecretum reperit dictus autor in libro quodam Germanico, ideoque a fide obligata liber, id proponit *loco citato Propoſ. 2.* eſtque illud idem, quod nos propoſuimus in *Mechanica Hydropnevmatica Parte II. Claſſ. I. c. 6. Machina 8.* & vocavimus παλιγγενεσίαν Cæſaream, ſeu regenerationem plantarum in aquis phialæ incluſis ex cujuscunque plantæ ſemine. Germanici libri, cujus meminit Dominus de Nigroponte, auctor fortaſſis eſt Dominus Georg. Philippus Harsdorfferus, *Patricius & Conſul Norimbergenſis*, magnus olim amicus, nunc vita functus, qui ſecretum prædictum enarrat *T. II. deliciarum Mathemat. par. 9. quæſt. 26.* aitque ejusdem meminiſſe Quercetanum & Gaffarellum *in Curioſitatibus inauditis*. *Citato Mechanicæ noſtræ loco* diximus, ſecretum fuiſſe P. Athanaſio Kirchero transmiſſum a Cæſare Ferdinando III. Ideo vocavimus *Cæſareum*. At cum auctores alii diu ante ejusdem meminerint, ut vidimus, Cæſari impoſuit, quicunque id pro ſuo ac recens invento, ut apparet, vendidit. Experientiam, ut *ibidem* diximus, P. Kircherus non fecit, quia multum temporis requirit. Tentavit tamen P. Balthaſar Conradus, cum adhuc viveret,

Vra-

Vratislaviæque Mathesin publice doceret; *at nullo successu.* Fortassis non omnes in operando circumstantias, quæ multæ sunt, servaverat. Certe Dominus de Nigroponte non omnes enarrat, quas nos & Harsdorfferus habemus. Nostra vero & Harsdorfferi descriptio in omnibus partibus conveniunt. Quæ hic scripsi, reperiet lector etiam, ut dixi, *in Technica curiosa l. 11. c. 16.* una cum praxi, Palingenesiam dictam instituendi, quam & P. Kircherus inseruit *mundo subterraneo l. 12. Sect. 4. c. 5. Exp. 1.* ideo illam hic non repetimus. Vide *infra c. 35.*

Paulo antea, (pergit P. Gasp. Schottus *l. c. p. 1358.*) laudatus Dominus Jacobus Dobrzenski de Nigroponte *loco citato philosophiæ de fontibus*, mentionem facit cujusdam aquæ mineralis mirabilis, in quam si plantam quamcunque una cum radice sua totaliter arefactam, ita ut in pulverem teri possit, solum quoad radicem immittas, ibidemque relinquas horis tribus aut quatuor, planta illa denuo virescit, quasi tunc primum germinaret. Eandem aquam, si infundas intra vitrum, eique addas aquam destillatam, ex herba aut flore quocunque, item uncias tres de sale ejusdem floris aut herbæ adjicias, vitri deinde residuum spacium aqua priore impleas ad summum: intra duos aut tres dies crescit inter medias aquas planta ei similis, ex qua sal & aqua principio accepta fuit. Et planta illa moto vitro dissipatur, eademque denuo quiescente restituitur in priorem statum. Aquam mineralem verbis ipsiusmet Auctoris descripsimus *in Technica curiosa l. 11. c. 18.*

§. 2.

Cum vero ad *manus non sit P. Schotti Technica curiosa*, *ex laudato* D. F. V. tractatu **von der** *Palingenesie annexo* **der entdeckten Krufft natürlicher Geheimnisse**

 §. 38.

§. 38. una cum ipsa minerali aqua cum lectore curioso communicabo, cujus verba sunt sequentia:

Dobrzenski de Negroponte *Philos. Anemiorum de Font, Part III. propos.* 1. schreibet davon also: 1) nehmet eine erstorbene Pflantze gantz / samt ihrer Wurtzel / setzet die Wurtzel in ein gewisses mineralisches Wasser (dessen description bald folget) so werdet ihr in 3. oder 4. Stunden sie wieder gantz grün und lebhafft / als wenn sie in der Erde stünde / finden. 2) Wenn man in ein länglichtes Glaß das Wasser / so man von einer Pflantze oder Blume distilliret hat / giesset / und 13. Untzen Saltz / so man aus eben dieser Pflantze oder Blume gezogen / darzu thut / und so dann das noch übrige spacium dieses Glases mit einem gewissen mineralischen Wasser erfüllet / so wird in 3. oder 4. Tagen mitten in diesem Wasser eben ein solch Gewächß / als von welchem man das Saltz und Wasser genommen / hervor wachsen. Diese Pflantze vergehet und verschwindet zwar / wenn man solch Glaß / worinn selbige ist / starck schüttelt / allein / so bald das Gefäß nur wieder ein wenig still gestanden / kommt sie auch wieder hervor. Das in diesen beyden Experimenten erwehnte mineralische Wasser wird von ihm folgender Gestalt præpariret: Man muß 9. Pfund Ertz / so noch nicht im Feuer gewesen / nehmen / es in eine grosse / und nach dem Ertze proportionirte distillir-Kolbe thun / hernach selbiges 12. Stunden herdurch bey einem nach dieser Materie proportionirten Feuer distilliren lassen / wenn man sodann ein gantz weisses Wasser auffsteigen siehet / muß man solches Wasser 2. oder 3. mal wieder abziehen / bis es gantz purificiret / und douce (süß) geworden. Es ist / wie aus ietzt erzehlten erhellet / diese operation solches mineralischen Wunderwassers kurtz und leichte / und gleichwohl nach des Herrn Dobrzenski Lehre ist dasselbe von so gar sonderbahren und

fast unbegreiflichen Würckungen. Denn er nicht nur zu vorigen beyden Experimenten / sondern auch zu noch einem andern / so jene an curiosität weit übertrifft / und welches wir deshalben beyläuffig hierbey auch erzehlen wollen / gebrauchet. Nehmet / saget er / ein Pfund von diesem mineralischen Wasser / giesset selbiges in ein ziemlich grosses Glaß / so daß der dritte theil desselben noch ledig bleibe / machet es wol zu / und setzet es an einen stillen und temperirten Ort / so werdet ihr die unbegreifliche und unerforschliche Ebbe und Fluth bey iedesmahliger Monds-Verwandelung in eurem Glase sehen. Denn beym vollen Mond / wird dieses Wasser in die Höhe steigen / aufschwillen und sehr vermehret scheinen; Hergegen beym neuen Mond / wird selbiges wieder fallen / und weniger Platz denn vorhin einnehmen; und solche Veränderung wird so offt / als die Mond-Wandelung / also geschehen / da doch dabey zu beyden Zeiten / nemlich es steige oder falle das Wasser / das Gewicht desselben einerley ist / und bleibet.

§. 3.

Aliud experimentum Sylvæ in vitro producendi factum a Bartholino *primum, posteaque* a Sturmio, *vide infra in notatis ad cap.* XXI.

§. 4.

b) Thom. Bartholin.) vide infr. adnotata ad c. XXI. qui tamen Erasmus Bartholinus vocatur, & alius ab hoc esse videtur.

§. 5.

c) Erasmus Francisci.) Verba ipsa sic habent:

Ob

Ob man eine Pflantze aus ihrer Asche wiederum könne hervor bringen.

Hiemit hatte Angelott seine Schuldigkeit abgelegt: und traff die Ordnung den Sinnebald / daß er sein Pfand / vermittelst einiger Dienstleistung / wieder loßwircken solte. An diesen ließ Herr Donatian, von wegen der Königin / einen Befehl gelangen; daß er sein Bedüncken eröffnen wollte: ob / und wie man / durch Chymische Kunst / Pflantzen und Blumen / könne zu wege bringen?

§. 6.

Sinnebald sagte: Für mich selbst befinde ich mich dieser Frage zwar nicht gnugsam gewachsen: doch will ich von andern gelehrten Leuten eines und andres entleihen / um dem ergangenen Befehl etlicher Massen Gnügen zu schaffen.

§. 7.

Daß Pflantzen von neuen wiederum / und zwar aus ihrer Aschen können erweckt werden; ist gewiß: wie es aber zugehe / muß man weiter betrachten. Man findet manche Historien / von dergleichen Natur-Wundern: Ob sie aber eben auch alle wahrhafftig so geschehen / daran stehet billich zu zweiffeln. Von Alberto Magno erzählet man / daß er vor dem Könige in Franckreich / über der Tafel / einen Baum mit Blättern / Blumen und Früchten herfür gebracht. Es hat aber der gelehrte tieffsinnige Kircherus fleißig nachgeforschet / und nichts dergleichen / weder in desselben Lebens-Beschreibung / noch andern Geschichten / finden können: auch / von den Patribus Dominicaner-Ordens vernommen / daß sie nie / unter ihren alten Uhrkunden etwas solches gefunden: Daher er es allezeit für eine Fabel gehalten / so etwan

von

von einigen Alchimisten und Goldmachern / ertichtet / um dadurch ihre Geheimnissen / davon sie offt so viel Rühmens haben / desto scheinbarer zu machen: Gleichwie viel dinges mehr unter dem Namen des Alberti, von Schwartzkünstlern fälschlich aus- und hervor gegeben / auf daß sie solcher gestalt ihre Augen-Verblendungen bemänteln möchten / und das alberne unverständige Volck desto leichter bethören. Daß besagter Albertus Magnus ein trefflicher Naturkündiger gewest / wird niemand leichtlich in Abrede seyn. Daß er aber das beruffene Buch / von den Geheimnissen der Kräuter und Steine / wie auch das von den Kranckheiten der Weiber solte geschrieben haben: will berühmter Kircherus nicht glauben / sondern vielmehr dieses / daß solche Bücher von den Arabern geschmiedet / welches ihm damals allererst kund worden / als er das Buch Salomonis Ben-Hali de Natura rerum durchgeblättert. Uber das haben Quercetanus und Gaffarellus eines Polnischen Medici, etwas von der Pflantzen Wiedergeburt erzehlet: wie nemlich angeregter Medicus in einer Schalen die Aschen mancher Kräuter gehabt / und zu Belustigung seiner Gäste / welches Kraut er gewolt / herfür gebracht / indem er nur einig uud allein die Wärme eines Lichts oder Kertzen daran habe gehen lassen. Ob dieses natürlicher Weise also geschehen könne / (denn das vorige Exempel vom Alberto Magno, ist der gezweiffelten Autorität / wie auch anderer Ursachen halben / verdächtig / und kein beständiger Discurs davon zu machen) das gilt ietzo die Frage. Gewiß ists / daß in der Aschen ein Saltz / und gleichfals im Saltze die Saamen-Krafft eines iedweden Dinges / das eine wachsende / vegetabilische und frische Natur hat / verborgen sey / als wie gleichsam in einem centralischen Mittel-Punct. Kan demnach wohl möglich seyn / daß der Polnische Medicus das Saltz / gleichwie durch eine nicht iederman

D bewu-

bewuste Kunst / von den Pflantzen herausgezogen / und in solchem Saltz / gleichwie es befagter Massen einige Saamen-Krafft des Krauts begreifft / also durch die Krafft des verborgenen Saamens / vermittelst einer subtilen und gelinden Wärme die plasmatica facultas oder die Bildungs-Vermögenheit sey erregt worden / dasselbige zu formiren / wozu jenes besaamte Saltz von der Natur verordnet gewesen / und die kleine Saltz-Cörperlein / darinnen eine sothane Bildungs-Krafft verborgen / in dieselbige Form / welche einem solchen Saamen gehörig / zusammen geflossen / folgends eine Pflantze daraus geworden / von solcher Form und Gestalt / wie diejenige Pflantze / daraus das Saltz gezogen oder extrahiret / natürlicher Weise erfordert.

§. 8.

Diese Historie von der Pflantzen Wiedergeburth wird von Quercetano *in defension. contra Anonymi. cap. 23.* also beschrieben: Er hat einmahl einen Medicum gesehen zu Cracau in Polen / der so künstlich gewust habe / aus allen einer ieden Pflantzen Stücken ein Pulver zu bereiten / so der Pflantzen Geist / als aller Würckungen Uhrheber / in sich enthalten: also daß wenn ihn einer gebethen / er möchte ihme / zum Exempel / eine Rosen / Ringel-Blumen / Mahn-Blumen ꝛc. weisen / er das Pulver derselben Blumen in einem gläsernen gantz zugeschweisten Geschirr verschlossen / übers Licht gehalten / daß es am Boden erwärmet / da diß geschehen / habe sich solch Pulver allgemach / in Form der Blumen / aufgerichtet / bis es nach und nach dahin erwachsen / daß es die Pflantzen von allen Stücken / wie sie ist / leibhafftig præsentirt: da sie doch in der Wahrheit / und eigentlicher Wesenheit nach / nur geistisch /

stisch / und wenn das Glaß wiederum erkaltet / und die Wärme verflogen / auch wieder zu Aschen und Pulver niedergeplatscht ist. Und dergleichen Gläser habe er über die 30. gehabt. Immassen dessen auch gedenckt Rosenbergius Rothol c. ult.

§. 9.

Nicht eine ungleiche Historie setzet auch Andr. Libavius *Syntagmat. Arcanorum Chimicorum* lib. 1. c. 22. die ihm Jeremias Cornarius, Fürstl. Brandenburgis. Leib-Medicus zu Culmbach / hinterbracht / denn als dieser anno 1608. im Junio, ein Wasser distilliren lassen / und selbiges in ein Glaß / wie man pflegt mit den distillirten Wassern / hingestellt; sey darauf im Novembr. unten am Boden des Glases ein Pfläntzlein aufgeschossen: wie das Abbild / und die gantze Historie daselbst zu sehen ist. Mir selbsten hat unlängst ein glaubwürdiger / und in natürlichen Wissenschafften nicht unerfahrner gelehrter Mann erzählet: Als er sich anno 1637. zu Dreßden / bey einem fürnehmen Chur-Fürstl. Leib-Medico, welcher annoch im Leben / aufgehalten; da habe ihm angeregter Leib-Medicus, einsmahls im November, frühe aus seiner Studier-Stuben / wundershalben / heraus auf den Gang zusehen gebracht ein groß Zucker-Glaß / an dessen inwendige Wände die Figur einer Quitten-Stauden / mit Stengeln / Blättern / und Frucht so artlich angeschossen gewiesen / daß es kein Glaßschneider leibhaffter hätte reissen können. Das Glaß aber war den Tag zuvor voller Quitten-Safft gewesen / das hatte der Doctor zum Gebrauch ausgegossen / da denn an den innern Wänden allenthalben noch etwas hangen und kleben geblieben / bis es sich

über Nacht allgemach abfliessend / auf den Boden des Glases (massen da etwas eines Quer-Fingers dick zu sehen) gesetzt / und war dieselbe Nacht / wie im November pflegt / eben noch nicht gar zu kalt; Vermittelst welches füglichen Temperaments derselbe Safft an den Glaß-Wänden gleich nicht gar gefroren / sondern nur in ein solch Bild geraſcht und angeschossen ist.

§. 10.

Vorgelobter Kircherus hat seine scharffsinnige speculirung lang und vielfältig an diesem wunderbahren experiment versucht: bis er endlich eine andere Art gefunden / und eine Pflantze / so hermetischer und chymischer Weise / in ein langhälsichtes Glaß von ihme verschlossen / aus ihrer Aschen wieder auferweckt / und in seiner Studier-Stuben (rechter zu sagen / in seinem Kunstsinnigen Raritäten-Gemach) allen fremden Gästen / schier zehen Jahr lang gewiesen. Gestaltsam noch im Jahr 1657. die Königin Christina aus Schweden / als sie solches desselben Kunst-Kämmerlein ihrer Visite gewürdiget / dieses Kunst-Stücklein mit höchster Lust beschauet. Als er aber / nachdem sie sich wieder von dannen begeben / selbiges fürs Fenster hinaus gestellet / und des andern Tages wiederum hinzu gangen / es (vielleicht) hier wegzunehmen; hat sich befunden / daß das Glaß von der strengen Kälte (denn es war im Hornung) entzwey gesprungen / und also dem Schauspiel ein Ende gemacht: gleich als verschmähete es hinführo andrer Leute Augen / nachdem es von einer so hochbenamten Königin (ich gebrauche mich allhie / mit dem Herrn Kirchero, einerley Compliments) mit dero Beschauung geehret worden. Mögen demnach Kircherus, und seines gleichen scharffsinnige Leute (wiewohl deren vielleicht wenig mögen zu finden seyn) zwar wohl Kräuter und Blumen

durch

durch Kunst herfürbringen / aber die Kunst zu bewahren / behält GOtt für sich allein.

§. 11.

Nach der Zeit hat Kircherus sich / so wohl wegen der Mühe als Unkosten / nicht wieder dran machen mögen: Besonders die zerfallene Pflantze in ihrer Verwirrung liegen lassen. Nachdem die weiland Römische Käyserliche Majestät Ferdinand der III. Glorreichster Gedächtniß davon etwas vernommen; hat seine Majestät ihn / Kircherum, wissen lassen / daß sie von dergleichen Pflantzen-Erneuerung etwas hätten / und ihm auf seinen Wunsch die Gnade gethan / die gantze Anstalt / nach welcher man darinn verfährt / mitzutheilen. Und geschicht solches / in folgender Ordnung:

§. 12.

Man nimmt von einer Pflantzen / welche einem beliebt / eines wohlzeitigen Saamens / bey heller Zeit und Lufft / 4. Pfund / zerstößt denselben in Mörser. Thut ihn in ein reines Glaß / und verschleust es aufs best / also daß das geringste nicht heraus hauchen könne / und stellet solches Glaß hin / an einen verwahrten sichern Ort. Nach solchem muß man acht haben / wenn des Abends die Lufft am allerklärsten / da denn das verwahrte Glaß wieder geöffnet / der zerstossene Saamen heraus genommen / und auf einer gläsernen Tafel ausgebreitet / folgends dieselbige Tafel mit samt dem Saamen / in einen Garten oder irgend auf eine Wiesen unter freyoffenen Himmel hingesetzt / und allda gelassen wird / damit über Nacht der Thau darauf fallen könne. Jedoch / damit des überflüßigen Thaues nicht etwas von der Tafel herabfliesse / soll solche Tafel mit dem Saamen in eine weite Schüssel gelegt werden / so wird denn der häufig auf den Saamen herab tröpflende Thau ihm desto füglicher bey sol-

cher Nachtzeit/ seine Natur mittheilen/ und ihn gleichsam mit seiner Feuchtigkeit anschwängeren.

§. 13.

Eben zu solcher Zeit muß man auch/ um mehr Thau desto besser aufzufangen/ ein reines subtiles leinen Tuch an vier Stöcke spannen/ und hernach die gesammlete Nacht-Tropffen in ein gantz saubres Glaß ungefehr auf 8. Maß ausdrucken.

§. 14.

Weiter: sperre man den also vom Thau durchgangenen Saamen wieder in sein Gläß/ so daß nichts heraus dunsten könne/ und zwar noch vor dem Aufgang der Sonnen/ damit die Wärme der Sonnen keine Krafft heraus ziehe/ und setze das Gefäß nieder an seine vorige Stelle. Der Thau/ so aus dem leinen Tuch gedruckt/ werde offt durchgeseiget/ und nachdem er also durchgelassen/ etlichemal nach einander gedistilliret/ bis er von allen Hefen/ und irdischer Unsauberkeit/ wohl gereiniget. Das trübe/ so überbleibt/ oder den Hefen calcinirt man; so wird es ein Saltz geben/ welches schön zu sehen/ und alsobald in dem gedistillirten Thau muß dissolvirt werden.

§. 15.

Hierauf soll man den mit solchem Saltze vermischten Thau über den im Glaß verwahrten Saamen drey Finger hoch giessen. Hernach werde das Glaß/ nachdem es hermetischer Weise/ mit gestossenem Glaß/ und dem Borax versiegelt/ an einem warmen und feuchtem Ort verwahret/ oder auch unter Roß-Mist vergraben/ und einen Monat lang darunter gelassen. Nachmals nehme man das Glaß heraus/ und betrachte es/ so wird der Saamen wie ein Gallart oder

Sultze/

Sultze/ und ein Spiritus, wie ein Häutlein / von mancherley Farben/ darüber schwimmend gesehen werden / zwischen dem Häutlein aber / und der leimigen Erden / ein von der Natur des Saamens entstandener Thau / welcher grünlich / wie ein Saame erscheinen.

§. 16.

Dieses also versiegelte Glaß hencke man den gantzen Sommer über auf / an einem Ort / der des Tages von der Sonnen / zu Nachts von dem Monden und andern Gestirnen bestralet wird. Bey trüben oder regenhafften Wetter aber / muß es an einer truckenen und warmen Stelle behalten bleiben / bis die Wolcken vorüber und der Himmel sich wieder ausgekläret / da es wiederum / wie vorhin / an die Lufft zu setzen.

§. 17.

Unterweilen wird dieses Werck fast in zweyen Monaten / oder auch wohl balder / iemalen oder wohl allererst nach einem Jahr vollend / nachdem nemlich der Jahrgang beschaffen.

§. 18.

Die Zeichen aber / daß das Werck vollkommen / seynd folgende: die leimichte Materie am Grunde schwillet auf in die Höhe / der Geist und das Häutlein / nehmen von Tag zu Tag ab / und wird die gantze Materie dicker / in dem Glase aber entstehen von dem Wider-Glantz der Sonnen / subtile Aufdünstungen / und gleichsam einige Nebeln / als der erste Abriß der heraus wachsenden Pflantzen / so aber noch gar schwartz und zart / und nur wie ein dünnes Spinnen-Gewebe / bald auf bald nieder steigend / nachdem der Sonnenstral das Glaß kräfftiger oder schwächer durchdringet.

§. 19.

§. 19.

Endlich wird aus dem gesamten am Grunde befindlichen Zeuge / aus der spirituœlischen Materie / sprech ich / eine weißlicht-blaue Asche / und alsdenn mit der Zeit Stengel / Kraut und Blumen herfür gebracht / in Form und Gestalt des Saamens / welche Gestalt sich sehen läst / wenn die Wärme vorhanden / aber bey Abwesenheit solcher Wärme verschwindet / und sich wiederum in ihren unförmlichen Klumpen begiebt. Als offt man es aber ans Feuer hält / und desselben Wärme den Zeug oder die Materie erwecket / so offt wird sich auch die Gestalt der Pflantzen wieder præsentiren. Und solches kan also beharlich dauren / wenn das Glaß stets fein fleißig vermacht bleibt. Floris sagte hierauf: Blumen und Kräuter wieder hervor zu bringen / scheinet kein unmöglich Ding. Aber das halte ich für eine grössere Kunst / daß man auch das Holtz wieder erneuren möge / wie ich denn gehört / daß etliche solches für thunlich sollen geschätzt haben.

§. 20.

Sinnebald antwortete: Es ist nicht ohn / daß von manchen viel gerühmet / und doch in der That wenig geleistet wird. Die solches natürlicher Weise ins Werck gestellet / deren hat man noch wenig vernommen. Paracelsus ist sonst derjenige / welcher für möglich geachtet / daß man aus der Aschen des verbrannten Holtzes einen Baum wieder erwecken könne. Denn also schreibt er: (*b*) Es fällt trefflich schwer ein Holtz wieder zu erwecken / und zu erneuren / doch darum der Natur nicht unmüglich / mag aber ohne mercklichen Fleiß / Kunst und Mühe / nicht geschehen. Solche Wiederbelebung des Baums gehet also zu: nimm Holtz / das erstlich zu Kohlen / hernach zu Aschen worden / und thue es in den Kolben / nebenst dem Hartz / Safft und Oele desselbigen Baums / alles

in

in gleichem Gewichte. Mische es / und lasse es / vermittelst gelinder Wärme / zergehen und schmeltzen / so wird eine schleimichte Materie daraus werden. Denn also hast du die drey Principia oder den ersten Saamen-Zeug / daraus alles generirt wird / und gebohren / nemlich die Feuchtigkeit / oder Wasser / Oel oder Fettigkeit / und die Aschen. Das Wasser ist der Mercur / das Oel der Schwefel / die Asche das Saltz. Denn alles / was im Feuer rauchet und ausdunstet / das ist der Mercur / was da brennet / und verbrannt wird / ist Schwefel / und alle Asche ist Saltz. Wenn du nun diese drey Principia bey einander hast / so setze sie in einen Pferde-Mist / und laß es biß auf seine bestimmte Zeit / faulen. Wenn hernach solche Materie in ein feistes Erdreich geschüttet und vergraben wird / wirst du sehen / daß sie wieder auflebt / und daraus ein Baum und kleines Holtz erwachse / so an Krafft edler / denn der erste / gewesen.

§. 21.

Aber solches bedürffte / wie die Herrn leichtlich erkennen / keiner Chymischen Kunst / sondern die Würckung geschicht allhie mehrentheils durch ordentlichen Fleiß der Natur / welche die Asche für einen Saamen annimmt / und ihre gewöhnliche operation darinn desto leichter verrichtet / weil der in der Aschen enthaltene Saamen-Zeug in die Erden / als in ihre rechtmäßige Bildungs- und Form-Modul, geschüttet und begraben worden. Daher solches für eine schlechte Weißheit und Kunst an dem Theophrasto zu achten / und es ohne das so vieler Mühe nicht brauchte / das Saltz zu vegetiren / oder aufzufrischen / angemerckt / man nur die Asche allein von einer Pflantzen nehmen / und in Jungfern Erde verscharren darf / worauf in kurtzer Zeit eine

Pflantze selbiges Geschlechts / wovon die Asche genommen / daraus erwachsen wird.

§. 22.

Diesem nach gebe ich gerne zu / daß man / mit der Weise / und zwar ohne sonderbare Mühe / einen rechten natürlichen Baum / aus seiner Aschen / wieder erstatten / und zum jungen Phönix machen könne / aber in einem Glase die Asche in rechtes natürliches Holtz wiederum zu verwandeln / ist meines Erachtens / der Kunst wohl verboten. Daß sie ihm die Gestalt oder einiger Massen dem Holtz ähnlich-sehende zarte Materie geben möchte / will ich endlich nicht verneinen. Denn wie mir der Chimicus aus der Aschen eine Blume / oder Kraut wieder herfür bringt: also kan er auch / durch gleiches Mittel / ein kleines Bäumlein / wiewohl nur in zarter und weicher Substanz, aus der Aschen eines grossen Baums erstatten / welches die Form und Gestalt des grössern Baums / wovon die Asche genommen / habe / ob gleich die Grösse und Quantität bey weiten nicht in gleicher Maasse daran befindlich / und also gleichfalls auch nicht die Härte / so dem Holtz eines Baums natürlich beywohnt.

CAP. III.

IMo BORELLVS *c.* 4. *obs.* 62. tantam habet παῤῥησίαν, ut non erubescat scribere *p. m.* 324. *Sic poterit (a) quicunque hortum botanicum phialis inclusum in cubiculo suo asservare cum inscriptionibus, adeo, ut planta, optata quæcunque absque cultura ad placitum sese ostendat cum propriis coloribus.*

COMMENTARIVS
AD CAP. III.

§. I.

a) SIc poterit.) *Eadem præstitit Medicus* Polonus, vide c. V. VI. & Peregrinus quidam Lutetiæ Parisiorum, Cap. XXIIX.

CAP. IV.

IDem *ibid.* paullo post addit. *Et quod magis mirum, idem de animalibus (a) fiet. Habebis* arcam *Noa in museo.* Et ne novo θαυματέργῳ (si Diis placet) qvid desit, Thrasonis ad instar hæc quoque evomuit, *p. m.*325. inquiens: *Sed quod omnem admirationem superare debet,* id de *hominibus (b) fieri poterit, & in phialis licita (c) necromantia patrem, avum, atavum totamque prosapiam, immo antiquos Romanos, Hebræos, & quemcunque volueris, absque Pythonissa ad libitum accersebis* (ita est verbum viri) *cum propriis figuris, modo eorum cineres vel ossa servaveris, aliaque (d) majora, quæ non adhuc revelanda esse existimo.* Verum quid sentiendum sit de postremis his affaniis, invenies ap. CL. Henric. Meibom. *in Epist. tr.* Theoph. Spizelii *de corpore glorioso præfixa.* it. ap. *Exc.* Jo. D. Major. *l. a.* & P. I. Sachs. *ampelogr. l.* 2. *s.* 9. *c.* 5.

COMMENTARIVS
AD CAP. IV.

§. I.

a) IDem de animalibus fiet.) Vide infra Cap. XI. & XXIIX.

§. 2.

b) *Hominibus.*) vide *infra* ad c. XXIIX. §. 9.

§. 3.

D. Joh. Andr. Schmidius *in diss. de corporum naturalium παλιγγενεσία thes. III.* Subjicienda, *inquit*, nunc esset species animalium, quæ HOMINIS nomine venit, anne ejus resurrectionem dari per artem videatur illis possibile? Hic (*ajunt*) asserendum esse cum sapientibus Hebræorum in glossa magna Genesis, qui consentiunt, hanc tantum sub divinam cadere potentiam, tres, *docentes*, esse claves, soli Deo commissas, pluviarum, partus, & resurrectionis, tanquam mirabilia; & divinæ reservatas. Quare sub hac ratione apodictice affirmandam in forum physicum vocare exponendam non audent; prohibet enim hic intellectus humani imbecillitas: Eam tamen probabiliter ex adductis adumbrari, & rationi persuaderi posse putant. Si enim plantarum resuscitatio homini possibilis, qui hanc perfectionem Deo denegemus, ut etiam nobilius exsuscitare e pulvere possit? Notanda monent ex allatis duo symbola resurrectionis, *Hydrargyrum & semen*: Illud si manu in minutissimas partes deducatur, & quasi atomos dissolvatur, in pulvisculos evanescere videbitur; si vero mox manu associentur & tangantur, in pristinam Mercurii formam rediguntur & refluunt. Alterum resurrectionis Symbolum *Semen* vocant, quod in terram jactum, prius, quam in vere repullulat, novumque granum & semen producit, moritur. Hunc in modum (ajunt) & corpus in sepulcro, ut arbores in hyeme, occultat virorem ariditate mentita. Omnia pereundo servantur, & de interitu colliguntur. Eadem vitrea vasa flatu hominis fabrefacta si rumpantur, iterum flatu renovantur.

Si

Si muſcæ ex cadaveribus reviviſcunt, ſi bombyx de minimo ovo tepeſcente reviviſcit, cur non etiam homo, inter omnia animantia præſtantiſſimus, de ſuo cinere aut pulvere illo primigenio, ex quo ESSE ſuum habuerat & acceperat, denuo reſurget? Scimus quoque animam ad corpus ſuum natura ſui ordinari & creatam a Deo conjunctim, ut una ſubſiſtentia maneat, eaque gaudeant partes eſſentiales; exin quoque haud congruum rationi videtur, a Deo perfecte creatum, altera parte exiſtente immortali, imperfectione & imperfecto ſtatu frui debere. Deinceps etiam (*addunt*) juſtitia Dei aliud exigeret, quæ abſque connotato eſſe nequit. Sed charta non ſufficit ad plura adducenda argumenta, quibus probabiliter id concludere intendunt.

§. 4.

c) *Licita necromantia*) præter id quod illuſtrari poteſt ex *c. XI. & XXIIX.*, notandum, P. Athanaſium Kircherum non antiquos tantum Romanos, ſed quorumcunque voluit imagines *Laterna*, quam vocant, *Magica*, optico, eoque licito, vitro, & licita quaſi necromantia potuiſſe ſiſtere. Qua de re Kircherus ipſe legendus *in Arte magna lucis & umbræ.* Et memini me etiam in Kohlhanſii & *aliorum libris* opticis non ſolum legere, ſed & olim apud Opticum Gothanum quendam, talem imaginem in pariete videre, qualem in Laterna ſua Magica ſtatuerat.

§. 5.

Adde, quod *Excell. Dn.* D. Frid. Hofmannus, *P. P. Halenſis in Demonſtrationibus Phyſ. Curioſis, demonſtr.* XXXIIX. *Exper. I.* refert ſe habere *his verbis:* Laterna Magica præſtantiſſimis vitris inſtructa, ultra octoginta imagines exhibentur, mirabilis magnitudinis, ſplendidiſſimis coloribus fulgentes, ita ut ulnas quinque exſuperent.

§. 6.

Utrum vero ex hominum cineribus homines, quasi spectra prodituri sint, ex citatis c. XI. & XXIIX. lector videat.

§. 7.

Dum spectrorum mentionem facio, succurrit, quod Clar. D. F. V. *in laudato libro de Palingenesia* §. 2. *sq.* dicit: Diejenigen / so noch Gespenster / und daß selbige vom Teufel hervor gebracht werden / glauben / können daraus (scilicet ex Palingenesia plantarum) ein Argument vor ihre opinion, und wie dieser tausend-Künstler mit den verstorbenen Leibern seine Gauckel-Possen machen könne / nehmen; ingleichen die andern auch das Gegentheil / und wie solche Phænomena zu Zeiten gantz natürlich / und ohne des Satans Hülffe erscheinen können / damit beweisen. Denn ob wir wol mit dieser bald weiter zu beschreibenden Kunst / noch nicht so weit gekommen / daß wir / wie die Hexe zu Endor / die Gestalt Samuels / oder anderer Menschen zu wege bringen können / ist doch gewiß / daß man solches bey den Pflantzen und Blumen täglich practiciret / und wenn sie längstens vermodert oder verbrannt / deren Gespenster oder Geister hervor bringen könne / auch sehr glaublich / daß solches mit denen Thieren angehen und mit guten succeß könte versuchet werden.

§. 8.

Cui assentitur Jacobus Gaffarellus *in curiositatibus inauditis c. 5. p. 96. sqq.* Qui, ex his, *inquit*, inferri potest, umbras, quæ circa cœmeteria interdum apparent, naturales esse, cum nihil aliud esse videantur, quam figura humatorum exterior, non animæ aut spectra a Dæmonibus excitata,

citata, prout hactenus creditum est. Arbitrati sunt veteres, has umbras bonos & malos genios esse, qui exercitus comitarentur: verum excusatione digni sunt, ut causam illius rei ignorantes. Certum enim est, in exercitibus plures quotidie mori, ac post pugnas & strages inprimis eæ umbræ apparent, quæ corporum, ut diximus, imagines sunt, quas vel calor internus corporum ipsorum & terræ, vel externus solis & viventium, vel denique pulveris & bombardarum inflammatio excitat.

§. 9.

Ad quæ *quamvis* M. Gregorius Michaelis *in notis p.* 254. sequentia notet: Hujusmodi, *inquiens*, singularitas opinionis, quæ magnam habet convenientiam *cum* Cardani *hac de re* sententia *l. 16. c. 93. fol. 645.* Petri Tholossani *l. 12. c. 17. p. 369.* Gaffarello condonanda est, qui hominis effigiem naturaliter restaurari posse *solus* asserere audet: *Hinc, quæ in cœmeteriis spectra apparent, nil nisi figuras corporum compactas ex effluvio putrefactorum cadaverum elevato, quæ in aere nocturno crassiore hæreant, esse autumat. Sed phantasma illud conjecturæ abigendum est. Novit illudere Diabolus præstigiis, & apparitionibus tam visibilibus, quam audibilibus, odorabilibus, & tactilibus, atque etiam intentionalibus, apparentibus larvis, coloribus & simulacris. Imitari idem videntur, qui voce, vestitu, gestu, habitu, ligno putri, facibus, aliisque* μορμολυκείοις, *sive terriculamentis aut fallaciis simplicioribus nocte, erroris ac terroris matre, illudere conantur.* Vid. Cardan. *de rerum varietate l. 15. c. 86.*

Esse aliquid manes, letho non omnia tolli, gentiles dixerunt & statuerunt. Xenophon testis est, cum Cyrus dormiret, in requie visus est illi accessisse præstantior quidam & major,

major, quam ferret natura humana, eique dixisse: para te, o Cyre, jamjam enim abibis ad Deos. (*Elohim*) *Instit. l. 8. Herodotus Autor est, Xerxi bis spectrum in somno apparuisse, & minis, ut bellum Græciæ inferret, compulisse, cum patruus Artabanus eas sperneret, & dissuaderet, cum candentibus ferramentis, ne fatale bellum impediret, imposuisse l. 7.* Tacitus *de Curtio Rufo:* Cum in Africa degeret, oblata ei *species muliebris* ultra modum humana & audita vox: Tu es, Rufe, qui in hanc provinciam pro Consule venies *l. 11. Annalium* (cap. 21. n. 3.) conf. Alexander ab Alexandro *l. 2. Genitalium Dierum c. 9.* Ammianus Marcellinus *de Juliano*, cum Cæsar declaratus esset, scribit: Præcedente declarationis nocte spectrum objurgavit Cæsarem: *olim,* ait, *vestibulum tuarum ædium observavi latenter, augere cupiens tuam dignitatem* (Prov. II, 15. 16.) *& aliquoties tanquam repudiatus abscessi;* (Sir. IV, 22.) *sed retineto in corde, fore, ut tecum diutius non habitem. l. 20. sub Trajano unus spirituum cornicis formam gerens Græca hæc proferebat:* ἔσαι πάντα καλῶς, *omnia bene habent.*

§. 10.

Nolim tamen ea omnia Diabolo spectrisque tribuere, quorum quædam potius divinum quid & Angelicum sapiunt.

§. 11.

Spectra quod attinet, Eugenius Philaletha *in Andropo-sophia* Theomagica, *p. 65. seqq. editionis Germanicæ*, habet sequentia non indigna notatu: Doch auf das erste/ von dem wir abgewichen/ wieder zu kommen; Ich habe euch berichtet/ daß die unterschiedlichen Anfänge des Menschen in seiner Auflösung durch mancherley Wege/ wie bisweilen gute

Freunde

Freunde pflegen / hinweggehen; die Erde zu der Erden / wie wir zu reden pflegen / und der Himmel zu dem Himmel / wie Lucretius singet:

Cedit idem retro de terra, quod fuit ante,
In terram: & quod missum est ex ætheris oris,
Id rursum cœli fulgentia templa receptant.

Aber noch deutlicher giebt es der Wahrsager Virgilius, wenn er von seinen Bienen erzehlet:

His quidam signis atque hæc exempla secuti,
Esse apibus partem divinæ mentis, & haustus
Aethereos dixere: Deum namque ire per omnes
Terrasque tractusque maris, cælumque profundum.
Hinc pecudes, armenta, viros, genus omne ferarum,
Quemque sibi tenues nascentem arcessere vitas.
Scilicet huc reddi deinde, ac resoluti referri
Omnia, nec morti esse locum, sed viva volare
Syderis in numerum, atque alto succedere cælo.

Diese Verschwindung oder Auffsteigung derer inwendigen lüfftigen Anfänge folget nicht alsobald auf ihre von einanderlösung: Denn dasjenige Theil des Menschen / welches Paracelsus *hominem sidereum* (conf. Paracelsi *tractatus Germanicus, dictus Astronomia magia* oder die gantze *Philosophia Sagax* der grossen und kleinen Welt / Franckf. 1571. & *inprimis Mich. Toxites Med. Argentoratensis* in der Vorrede über gedachtes Buch.) den aus dem Gestirn genommenen Menschen / und noch geschickter *Brutum hominis*, den thierischen Menschen / Agrippa aber *Idolum*, ein Bild oder Götzen / und Virgilius

Aethereum sensum, atque aurai simplicis ignem:

 nennet.

nennet. Dieses Theil des astralischen Menschen / sage ich / schwermet bisweilen um die Schlaffkammern derer Todten herum / und solches wegen der zwischen ihm / und der Grund-Feuchtigkeit des Leibes befindlichen Magnetischen Krafft und Sympathie. In diesem Bilde herrschet die Einbildung / darinnen sie noch einen Eindruck des Hasses und Zuneigung / welchem sie in dem Leibe unterworffen war / auch nach dem Tode behält. Dieses verursachet ihm / dieselben Oerter / da sich der Mensch am meisten aufgehalten / durchzuwandern / und seine Geschäffte und Lebens-Geberden nachzuahmen. Gedachte magnetische Krafft wird auch durch die merckwürdige Begebenheit zu Paris herrlich bekräfftiget / welche *D. Flud*, vermöge grosser und gelehrter Leute Zeugniß / wahrhafftig zu seyn vorgiebt. Desgleichen führet *Agrippa* von der Wiedererscheinung der Todten folgende Worte an: Sed & ipse ego, quæ meis oculis vidi, & manibus tetigi, hoc loco referre nolo, ne me ob rerum stupendam admirationem de mendacio ab incredulis argui contingat. Solches Spiel aber währet selten über ein Jahr / denn so bald der Leib gäntzlich verweset ist / kehret dieser Geist wieder zu seinem anständigen Elemente. Gemeldte Wiedererscheinungen haben zum grossen Nutzen des Pabsts viel Geschrey in der Welt erreget / derer fernere Erweiterung zu meinem grossen Werck / da ich diese Geheimnisse weitläufftiger abhandeln werde / verspäret bleiben soll.

§. 12.

Et, ne recens circa hanc spectrorum materiam rei gestæ memoria pereat, addere lubet, quæ circa finem anni a Christo nato MDCCIV. acta esse Berolini, non solum publica fama docuit, verum etiam, cum ipsemet ibi tum temporis degerem, novi, speciali jussu a Domino D. Licht-

schei-

ſcheidio, Præpoſito Colonienſi ad Spream, & Conſiſtorii Regii Conſiliario, ac Domino Manitio, t. t. nobilibus adoleſcentibus Regiis præfecto, exquiſite & accurate inveſtigata, mihique ſuaſu Domini Præpoſiti, a Domino Manitio ſua manu ſcripta, in rei memoriam data ſunt. Sunt autem vernacula lingua conſcripta ſequentia:

§. 13.

Am 10. Decembr. anno 1704. hat ſich mit einem Raths-Herrn aus Königsberg in Preuſſen (ein Mann eines geſunden/ ſtarcken und zur Melancholie gar nicht geneigten temperaments) Langerfeld genannt/ welcher ſein Leben äuſſerlich zwar honet, aber/ dem Gewiſſen nach/ nicht unbefleckt/ eine geraume Zeit geführet/ zu Cölln an der Spree in des Goldſchmieds Roſenfelds Hauſe/ in der mittelſten Etage auf ſeiner Stube folgendes zugetragen. Es hat nemlich gemeldter Raths-Herr/ da er ſich den Abend zuvor gantz nüchtern ohn gegeſſen und getruncken zur Ruhe begeben/ von 2. bis 5. Uhr des Morgens an ſeiner Stuben-Thür zum öfftern anklopffen gehöret/ da er denn Licht angezündet/ die Thüre zu dreyen unterſchiedenen mahlen geöffnet/ und weil er niemand geſehen/ mit einiger überfallener Furcht in der Stube im Schlaff-Peltz auf- und nieder gegangen/ auch da ſolches Anklopffen einige mahl wiederholet worden/ ſich geſchenet/ die Thüre ferner zu eröffnen/ wie denn des Wirths-Leute bezeugen/ daß ſie das auf- und zumachen der Thüre/ ingleichen das hin- und wieder gehen in der Stube gehöret/ bis ſich endlich um 5. Uhr mit dem dritten Schlag der Bet-Glocke die Stuben-Thür von ſelbſt aufgethan/ da alsbald die Geſtalt ſeiner Mutter/ Mutter-Schweſter/ und ſeiner beyden leiblichen Schweſtern zur Stube hinein tretende ihm erſchienen/ von welchen drey letzteren er gewuſt/ daß ſie ſchon

vor einigen Jahren gestorben / die Mutter aber hat er in Preussen noch lebend bey seiner Abreise hinterlassen. Da auch die eine Schwester / welche in ihrer Jugend bereits vor vielen Jahren Todes verblichen / ihm Anfangs unbekannt vorkommen / hat er sie gefraget: Wer seyd ihr denn? worauf sie geantwortet: ich bin Cunigunda / deine Schwester: So er auch gleich dafür erkannt. Hierauf hat die Mutter ihre von einigen Jahren her zur Besserung seines Lebens und Wandels / zum öfftern ihm gethane treue Vermahnungen nachdrücklich wiederholet / und nachdem sich die Geister einander an die Hände gefasset / gehen sie alle viere zur Thüre wieder heraus / welche er gantz consternirt bis an die Treppe mit einem brennenden Wachs-Licht begleitet.

§. 14.

Wie er nun wiederum zurück nach der Stube und Fenster eilet / siehet er sie zusammen aus dem Hause in einen gegen über schon geöffneten Keller hinein gehen.

§. 15.

So bald er aber das Gesicht vom Fenster wieder in die Stube wendet / erblickt er einen langen Mann mit langen schwartzen Haaren / in Gestalt eines Predigers / ein Buch im schwartzen Bande in Händen haltend / in der Stube stehen / worauf viele von seinen schon vor geraumer Zeit verstorbenen Anverwandten nach einander in die Stube kommen / und um den langen Mann herum knien / welcher unterschiedene Trostreiche Gebeter aus dem Buch hergelesen / auch einige schöne geistliche Lieder angestimmet / welche nicht allein die Geister / sondern obgenannter Rathsherr selbst / ihme nachgesprochen / und mit gesungen.

§. 16.

Nachdem hat der lange Mann zu dem Rathsherrn folgende

gende Worte gesprochen: Dieses alles ist zwar tröstlich genug / du hast dich aber dessen deiner schweren Sünden wegen gar nicht anzunehmen; auch so gleich das Urtheil der Verdammniß über ihn ausgesprochen.

§. 17.

Worauf die Gestalten seiner Anverwandten alsbald verschwunden / und an deren Stelle lauter Teufel sich eingefunden / welche feurige Kugeln auf ihn zu werffen gedreuet.

§. 18.

Da er nun den Namen JESU angeruffen / seynd ihm alle seine Sünden eingefallen. Worauf er voller Verzweifelung alsbald nach dem Fenster gelauffen / und herunter springen wollen / er wird aber von noch mehrern auf der Gasse mit feurigen Kugeln und Granaten stehenden Teufeln von seinem Vorhaben abgeschrecket.

§. 19.

Hierauf bleibt er beym Fenster stehen / und hebt ein grosses Lamentiren und Geschrey an / welches die gegen überstehenden Schlächter-Knechte aus ihren Buden auf die Gasse heraus locket / welchen er / da er sie erblicket / aus dem Fenster zurufft / sie möchten unten am Hause anklopffen / und dem Wirth sagen / daß er einen Prediger zu ihm brächte; der Teufel wolte ihn holen. Alsbald sind die Schlächter ins Haus gedrungen / haben Lermen gemacht / und nebst dem Wirth hinauf für seine Stuben-Thür gelauffen / und da er nach vielen Anklopffen nicht aufmachen wollen / sondern stets geruffen und geschrien: HErr JEsu / hilff mir! Ach GOTT sey mir diesesmal nur noch gnädig! so öffnet der Wirth die Thüre mit dem Hauptschlüssel / findet den Rathsherrn gantz allein darinnen / welcher sich von niemand

angreiffen lassen wolte / sondern lieff voller Schrecken in der Stube herum / bis er endlich auf vieles Zureden des Wirths stille geworden / da man denn so bald den Prediger / Herrn Thering / wie auch den Medicum, Herrn D. Mentzel / ingleichen den Chirurgum, Herr Seger / herzu geholet / ihm zur Ader gelassen / und zur Ruhe gebracht. Da er denn / wie er ein wenig zu sich selbst kommen / alles dieses / was ietzt gemeldet ist / denen Anwesenden umständlich erzählet hat.

§. 20.

Relata, & scripto mihi in manus tradita retuli, judicium de iis lectori relinquens. Quilibet suo ingenio abundet. Nec enim ego satis ea capere possum. Imaginationis etiam vis est maxima.

§. 21.

d) *Aliaque majora*) Nisi me fallit animus, innuit qualemcunque e cineribus faciendam humanorum corporum artificialem glorificationem. Eoque tendit etiam D. Buccherus *in Physica subterranea p. 133.* Homo, *inquiens*, vitrum est, in vitrum redigi potest, sicut omnia animalia; diaphanum, omnium vitrorum nobilissimum, fusile, & sui generis colore tinctum; - - - - vitris mineralibus & vegetabilibus per omnia homogeneum. Qua vero manipulatione præparetur, NON EST PROPOSITI MEI, PROPTER VARIOS abusus hic propalare. Quanto labore veteres mortalium ossa combusserint, quanta nausea Scythæ ex calvariis biberint, quorum orificia auro obduxerunt, notum est. Nonne melius fuisset, ea in vitra, nempe materiam incorruptibilem redigere, & ex vasis bibere, quæ nulli nauseam, sed regibus & principibus gratiam & gustum parere possent.

CAP.

Cap. V.

SEd ut revertamur ad artificialem noſtram plantarum reſurrectionem, præter auctoritatem §. 2. allegatam, ipſa in veritatis fortius ſubſidium producitur experientia. Ita Joſ. Quercetanus, (*quem* Jac. Gaffarellus *in Curioſit. inaudit. c. V. §. 9. p. m. 98.* Chesnæum e Gallica lingua vocat) *in Hermet. diſcipl. defenſ. contra anonym. tr. 1. c. 23.* refert, ante 26. annos Gracovienſem in Polonia Medicum noviſſe artem parandi cineres ex omnibus plantæ cujusvis partibus, ex iisque plantas excitare, lucerna fundo admota. Audiamus ſuis loquentem verbis Quercetanum *p. m. 231.* *Is igitur* (inquit) *usque adeo eleganter, & philoſophice apparare norat cinerem ex omnibus plantæ cujusvis partibus, idque cum omnibus tincturis ac impreſſionibus omnium plantæ partium, earumque usque adeo ſcite ſpiritus conſervare, omnium facultatum auctores, ut plures, quam triginta ejusmodi artificioſe ex cineribus paratas plantas, easque diverſas haberet, vaſculis ſuis vitreis contentas, Hermetico ſigillo obſignatis, quæ titulum plantæ ac proprietatis ejus inſcriptum haberent, ita, ut, ſi quis rogaret, ſibi roſam ac calendulam demonſtrari, aut aliquid aliud, utpote papaver rubrum, album aut variegatum, tunc cinerem illius plantæ arriperet, cujus ſpecimen eſſet editurus: ut, ſi nempe roſam tibi monſtrari cuperes, vaſculum roſæ titulo inſignitum exhiberet, ex cujus vaſis fundo, lucernæ igni admoto aliquantum incaleſcens, tenuiſſimus, ac impalbabilis ille cinis ex ſe apertam roſæ ſpeciem emitteret, quam ſenſim creſcere, vegetari, ac formam penitus caulis, foliorum, tandemque genuinæ floridæ roſæ, umbram ac figuram exprimere, & tandem explicatiſſimam roſam producere, apertis oculis intueri liceret, ut nihil certius, nec elegantius, quam ex umbratili illa roſa, apertiſſima roſa enucleari, ac conſpici poſſet omnibus, usque quaque ſuis partibus abſoluta, ut plane corpoream diceres, quæ ſpirituali tantum idea, revera tamen ſpirituali eſſentia dotata ſeſe intuendam præberet, cui nihil aliud reſtaret, quam congruæ*

grua

grua terra mandari, ut solidius corpus assumeret. Hæc autem umbratilis figura, vase ab igne remoto, rursum in suos cineres relabebatur, suumque chaos evanescendo sensim repetebat. (a)

COMMENTARIUS

AD CAP. V.

§. 1.

a) *SEnsim repetebat.*) Adducto *hoc* Medici Poloni *experimento* e Quercetano Amos Comenius *in Synopsi Physicæ ad lumen divinum reformandæ edit. postrema Amstelod. 1673. c. 9. p. 129. seq.* addit: Quis hic non videt, spiritus plantarum formatores esse? quis non videt, tam tenaciter eos materiæ suæ inhærere, ut eam quasi mortuam resuscitare possint? quis non videt, spiritum mineræ, aut plantæ, in aquulæ, olei, pulveris forma revera conservari? Constat nempe æterna effati illius veritas: *Et spiritus Dei agitabat se super aquas.* Gen. I, 2. conf. infr. cap. VI. & XXIIX.

§. 2.

Referri huc merentur verba D. Jo. Joach. Beccheri *in Physica subterran. l. 1. Sect. 4. c. 1. p. 185.* existimantis, tulipam ex principiis suis ab hortulano posse produci, *quando:* is non perfecte, *inquit*, & evidenter subterraneorum, præsertim metallorum, mixtionem scit, qui, habitis eorum principiis & reliquis requisitis, etiam supra terram per artem metalla producere non potest; *non aliter*, quam hortulanus, *habitis Tulipani principiis, supra terram ante fenestram, eundem florem producit.*

CAP.

CAP. VI.

EX *Quercetano* experimentum hoc deinceps allegarunt quam plurimi, uti Georgius Calixtus *de immortalitate animæ & resurrect. carnis c. VIII. p. m. 93.* Kenelm. Dygbi *orat. de vegetatione plantarum p. m. 75.* Libavius *in syntagm. arcan. chim. l. 1. c. 22.* ap. I. R. Camerar. *Cent. 3. syllog. memorab. partic. 92. sq.* Io. Carol. Rosenberg. *Rhodolog. part. 2. c. 33. p. m. 311.* & ex hoc P. I. Sachs. *Ampelog. l. 2. s. 9. c. 3.* Freitag *in Noct. Med. c. 64. p. 276.* D. Sennert. *de Consens. & Diss. chim. cum Arist. & Gal. c. X. in fine p. m. 262.* Gaffarellus *l. a.* Th. Bartholin. *de nive c. VIII. p. m. 58.* Rolfinc. *in chim. l. V. s. 1. c. 1. & l. VI. c. 3.* (a) *Modum* Poloni illius chimici *ex* Jac. (b) Gaffarello *proponit* J. Chrysost. Magnenus *ap.* J. Tackium *in Myster. resurrect. rerum p. m. 43.* his verbis: *Spectaculum hospitibus exhibiturus doctissimus ille chimicus, accensam candelam phialæ supposuit, in qua rosæ cineres præparati asservabantur, certa distantia, vix enim calor sese in vitrum insinuaverat, cum ecce tibi! moveri corpusculorum pulverisque populos, cineremque leniter agitari cernere licuit, dum tandem, post horæ intervallum, totus ille pulvis, collecto calore, in media phialæ area suspensus, variis deinceps, confusisque motibus undiquaque cieri cepit: sicut, dum apes alvearia mutantes, in aeris medio in nubem coactæ, confuso volatu, hinc & inde per sua castra volitant.* Tandem variis agitationibus; quasi sese atomi ad unionem quæritarent, paullatim in rosam perfectissimam corpuscula illa coaluerunt, cui neque in foliis ordo, neque color, neque meditullium croceum deesse videbatur; sed spectaculum, remota candela, statim desiit, recidentibus ad fundum atomis, quæ caloris vi in aere detinebantur.

COMMENTARIUS AD CAP. VI.

§. I.

(a) D*Isciplinæ*) legendum videtur *Medicinæ*, ex Gaffa-

relli

relli *curios. inaudit. c. 5.* Add. Amos Comenius *in Synopsi Phys. ad lum. divin. reform. c. 9.* & D. F. V. von der *Palingenesie §. 8. 15. 46.*

§. 2.

(*b*) *Gaffarello*) add. *in Curiositatibus inauditis c. 5.*

CAP. VII.

NEc assertio, experimentumque deseritur, quin aliis etiam confirmetur. Sic QVERCETANVS *l. a. p. m. 232. seq. & l. 2. Pestis Alexicaci c. 5. p. m.* 300. *seqq.* refert, *Dominum* de Luynes, *dictum* Formentiera, (unus enim est ille vir, non duo, veluti vir doctus alicubi *p. 44.* opinatur) *in ædibus suis in lixivio urticarum combustarum colato, & noctu frigore congelato, manè vidisse in mera firmaq; glacie urticarum mille formas, radicibus, caudice, foliis, ac locustis constantes*, ut nihil elegantius, nec perfectius; utpote plantam omnibus suis numeris absolutam ac distinctam membris & partibus. *Ex eodem* hoc quoque laudant J. R. Camerarius *l. d.* (*a*) & *ex hoc* C. Besoldus *in Thes. Juris Pract. n. 31. voc. Alchimie. f. m. 21. a.* Georg. Calixtus *l. c.* Begivn. *tiroc. chim. l. 1. c. 1. p. m. 16.* Henric. Meibom. *in Epist. ad* Spizel. *l. a.* Rosenberg. *l. a. p. m. 313.* Highmor. *disquisit. anat. l. 1. p. 4. c. 5.* Rolfinc. *in chim. l. V. s. 1. c. 1.* J. Tackius *in myster. resurr. rer. p. m. 41.* atque Borell. *c. IV. obs. 62.*

COMMENTARIUS
AD CAP. VII.

§. 1.

(*a*) I. *R. Camerarius l. d.*) Prolixiorem hic habet, quam Autor noster, ipsius e Quercetani l. c. descriptionem. *Vir, inquiens,* honestissimus D. de Luynes, Formentieres

De-

Dominus, qui inter primos Parlamenti Parisiensis Consiliarios non ultimum locum occupaverat, dum apud me diversaretur, atque maneret, die quadam instituit remedium aliquod contra calculum, quo graviter laborabat, præparare. Hujus ergo rei gratia sub finem autumni, non paucas e terra urticas integras radicitus evulsit, ex evulsis lixivium cum aqua calida, vulgari modo composuit, compositumque filtrando, atque transcolando purificavit, ut ex illis tandem salem, secundum artis præcepta, suamque pariter intentionem educeret, accommodatum. At vero, cum in vasculo quodam terreo, prædictum lixivium, tota nocte, ut frigefieret, exposuisset, quo, die subsequente, exhalationem ad salem extrahendum moliretur, casu quodam contigit, hac ipsa nocte, aerem ita infrigidatum fuisse, ut totum lixivium gelu nimio concretum fuerit. Cum igitur summo mane vas illud e fenestra amovere vellet, præter suam vidit opinionem, aquam lixivii congelatam, subindeque mille urticarum figuras in illa cum radicibus, foliis, & truncis adeo perfecte descriptas & adumbratas, ut qui melius illas ad unguem expressisset, figurassetque, vix pictor ullus reperiretur. Cum igitur hoc animadvertisset vir nobilis, tanquam miraculum suspiciens, ad me ocyus advolat, hisque compellat verbis, ad imitationem Archimedis: Inveni, *exclamat*, veni, vide. Vbi accessi ad ejus ergasterium, arripui glaciem, ejus fragmentum separavi satis grande, quod ita apte a me dispositum, ne liquesceret calore manus, ad varios magni nominis viros & fide dignissimos, qui tunc eandem urbem nobiscum habitabant, & adhuc superstites ibi, sedem & domicilium fixerunt, comportavi: qui singuli, ut glaciem conspexerunt, urticas esse conclamarunt: nec minus, quam ego, rem usque adeo incredibilem ac

eleganter portentosam admirati sunt, unusquisque cogitabundus meditabatur, quid rei istud esset, & unde, ac quomodo tam elegans res in natura nasci posset: memoria repetentes omnes, quod in sacris literis habetur Gen. III, 19. *Memento homo, quia cinis es, & in cinerem reverteris;* cogitantesque sub cineribus ejusmodi rerum formas delitescere ac immorari, unde resurrectio nostri corporis certissime sit expectanda.

§. 2.

Idem experimentum Quercetanum fecisse, autor est Gaffarellus *in curiositatibus inauditis c. 5.* Id, *inquiens*, (sc. *experimentum Poloni Medici*) sæpius a se tentatum, sed frustra, refert Chesnæus (*i. e.* Quercetanus) donec fortuito casu in idem miraculum incideret. Nam, cum aliquando ex urticis combustis sal excrevisset, & lixivium hiemis tempore aeri exposuisset, mane gelu quidem inductum repertum est, verum, ut urticarum species, & imago ad instar naturalium in glacie perfectissime exhiberetur. Quod miratus Chesnæus alios ejusdem miraculi testes mox advocavit. Nunc autem vix pro miraculo habetur, cum quotidie Chymici eorum artis studiosis ejus copiam faciant &c. Conf. *infra* cap. XXXII.

§. 3.

Hoc autem Quercetano adscriptum experimentum non est ipsius, sed Domini de Luynes, & memoria lapsus esse Gaffarellus videtur.

CAP. VIII.

LIBAV. *in Syntagm. arcan. chim. de magisteriis formalibus l. 1. c. 22. in appendice* allegatur historia, & *icon plantulæ* (a)

A. C.

A. C. 1608. *m. Junio ex aqua destillatæ, in vitro* (ut solet fieri) *asservatæ, demum m. Novembri in vitri fundo enatæ*, a Jeremia CORNARIO, *Philosopho & Med. Excell. Archiatro Brandenburgico Culmbacensi, sibi communicatæ ap.* ROLFINC. *Chim. l. VI. c. 3.* Memineruntque illud SENNERT. *de cons. & diss. chim. c. X. in fine.* Highmorus *l. c.* Tackius *l. a. p. m.* 45. Borell. *C. IV. obs.* 82. *p. m.* 327. Rosenberg. *l. d.*

COMMENTARIUS

AD CAP. IIX.

§. I.

(a) I*Con plantulæ)* Hujus Plantulæ non tantum P. Athanasius Kircherus *in Physica subterranea l. 12. c. 5. p. 437.* prolixe mentionem facit, sed & *in arte magna lucis & umbræ p. 71.* addita *simul* Cornarii *Epistola*, quæ sic habet: Accipe plantulæ in aqua Trisalatina, quæ est in Misnia, ad tres abietes, non procul a Cygnæa urbe, destillata mihi natæ picturam. *a*)

Jam habes, *inquam*, sed picturam vivam utinam habuisses, quæ profecto longe jucundior extitit, longe amabilior, quam vides, & pictor effingendo vix adumbravit, ne dicam de colore, (*erat enim pictura coloribus suis illuminata*) qui & paginæ attritione fere evanuit. Nunquam sane sine magna admiratione vidi illam, quoties vitrum adspexi, ut etiam alii. Vitrum per se omnino tale est, ut pictura exhibet, vel etiam paullo majoris capacitatis. Qui color subviridis in fundo inspersus est, (*Pictor sic vitri umbram reddiderat*) is a vitro est, neutiquam ab aqua, vel sedimento aliquo fundo adhærente, nam purissima aqua adhuc

 est,

a) quam vide *pag. 1. Fig. I.*

est, & plane phlegmatis omnis expers; in PLANTULA ipsa non conspicio stipitem, basim, aut radicem, cui innitatur, notabilem, nisi exiguam saltem; Fundo enim vitri acuminato, seu paulatim elevato, uti conflari solent vitra, vel filo adhærere videbatur, & sic ad latera spargebat ramusculos plenos foliolis oblongis pro totius magnitudine, non latis, sed oblongis, etiam suaviter virentibus, ad instar primulæ teneræ plantæ *rosmarini* foliolis oblongis tenellis, ut in gramine acuto teneroque, coloris ex viridi citrini non satis virentis. Non dubito, quin potuisset altius assurgere & crescere, cum concusso nonnihil vitro, firma & erecta perstaret sine ullo motu tremulo. Sed quod dolendum, frigore inexpectato, in feriis Nativitatis Dominicæ, noctu aqua, ut & cæteræ, in frigido Musæo, tunc temporis non calefacto, congelavit, unde plantula post aquam demum resolutam deprehensa est vi frigoris læsa, & a fundo divulsa. Innatat itaque jam aquæ, quanquam colore integro, saltem diminuta mole apparet, quadam viscositate circa eam sese colligente. Contigerat hoc An. 1603. aqua distillata Mense Junio a Martino Gallo, Pharmacopœo, pictura facta 12. Decembris, herba primum observata in Novembri. *Hæc* Cornarius apud *Libavium tom. 4. Chimicorum.*

§. 2.

Kircher. in *Physica subterr. l. c.* addit: Historiam verissimam esse nihil dubito; Cum, uti in *præcedentibus* diximus, ea facile e semine alicujus herbæ, quod aquæ prius inextiterat, nasci potuerit, præsertim, cum nulla aqua ita distillatione deputari queat, quin semper ei fæces remaneant, etiam insensibiles, ex quarum seminio postea hæc

planta

planta enata ſit. Cum enim tantopere occultam Dei potentiam in natura admiremur; Deusque prorſus in ſuis operibus mirabilis ſit; quis jam dubitare audeat, in *ſale plantali* & animalium occultum quoddam ſemen latere, & juxta præviam ſubjecti diſpoſitionem ſubinde ex potentia in actum redire. Siquidem ſapientia Dei vel in hoc omnem admirationem mortalium excedit, dum vel in ſenſibili re conſervare naturam poſſit, in qua totius mundi ſapientes nihil prorſus reſtare jurarent; luculentiſſimum ſane argumentum, quo *corporum noſtrorum futuram reſuſcitationem humani imbecillitas intellectus aliquo modo per hujusmodi umbratilem ſimilitudinem concipiat.* Ad confirmationem horum addam hic alterum nullo fere humano intellectu conceptibilem caſum, quem *Johannes Marcus Marci*, Boemiæ Archiater, conditione omnigena orbi jam clarus, præterlapſis annis ad me auctoritate multorum confirmatum transmiſit: Dum enim Medicus certam aquam diſtillaret, poſt inſignem aquæ ebullitionem, tandem intra eam forma *COLVBRI* variegati coloris more ſe contorquentis comparuit, omnibus ad rei eventum obſtupeſcentibus. Varii itaque de prodigioſo hujus ſerpentis ortu, ejusque cauſa conſulti omnes conticuerunt, hoc unicum dicentes, otioſum fore, abditos hujusmodi naturæ effectus evolvere, quos natura inacceſſos eſſe voluiſſet, præſumtuoſius attentare, inacceſſam impenetrabilemque Naturæ abyſſum non penetrare, ſed admirari duntaxat, licitum eſſe. Verum, ut lector omnia accuratius expendat, hic totius rei proceſſum adjiciam, quem ſupra laudatus *Marcus Marci*, amicus ſingularis, ad me eo fine, ut aliquam ſaltem hujus prodigii cauſam reperirem, transmiſit:

§. 3.

§. 3.

Experimentum inauditum, factum ab Excellentissimo Nicolao Francimontio, Proto-Medico Pragensi.

Recipe olei vitrioli per repetitam rectificationem dealbati partem unam, spiritus vini optimi per tartarum album rectificati partes duas vel tres, misce & distillentur ex cucurbita in arena posita, igne fortiori, applicato recipiente capacissimo. Inter distillandum prodiit fumus per recipiens oberrans, infra quem spiritus crassitudine carpi figura colubri viventis tincti colore ex albo gryseo variegato, in gyros & flexus multiplices pro accessu spiritus ex cucurbita in recipiente sese contorquentis, qui minimum duabus horis apparuit, ac tandem in spiritum urentissimum resolutus fuit. Ni ratio suspendisset judicium, jurassem, vivum esse. Horum fui spectator

Nicolaus Franchimont, *M. D. & ejusdem Practicæ Professor Pragæ.*

§. 4.

Plantulæ supra dictæ una cum epistola Cornarii fere iisdem, ut supra verbis, meminit etiam P. Gasp. Schottus *in Physica curiosa p. 1359. seq.* Et ex Sennerto *l. c.* Amos Comenius in *Synopsi Physicæ ad lumen divin. reform, p. 191. seq.*

CAP.

Cap. IX.

NEc res uno aut duobus saltim patescit exemplis, quin longe plures variorum præsto sunt experientiæ. *Hinc doctissimus Anglus* Thom. BROVVNE *de Relig. Med. sect. XLVII. p. m.* 273. ait: *Plantam in cineres reductam videns " contemplativus a scholis Philosophus, hinc formam protinus " perire, & in æternum valedicere credit. Cum tamen formas " non perire artificio sensibili constet, sed tantum (a) in partes in-" combustibiles abscondisse se, ibique a voracis ejus elementi a-" ctione tutas latitare. Hoc experientia compertum est. Ar-" tis enim opera ex plantæ cineribus plantam ipsam revocari, " & ex favillis in folia & caulem redire vidimus.*

COMMENTARIUS

AD CAP. IX.

§. 1.

(a) IN *partes incombustibiles*) intellige *cineres*, in quibus formæ, hoc est, sal plantarum sese abscondit, ab igne voraci, nec perdi potest. Conf. E. Philaletha *in Anthroposophia Theo-Magica* p. 38. locum ipsum invenies infra in notatis *ad cap. XI.* §. 34.

Cap. X.

DE Francisco Josepho BURRHO, *famoso illo Medico Italo*, hæc scribit *Cal. Januar*, cIↃIↃcLX. F. R. C. R. (is est *Ampliss.* Joh. Frischmannus *Regis Christianiss. Consil. & Residens Argentorati*) *in monumento illi sacro* 2. *a*.

Potens Artifex
Spiritum (a) concipere mundi,

Plantas (b) in cineres, manente cujusvis figura, deducere,
Earundem cineres
Suis (c) cum cujusvis lineamentis Talismannicis (d) ad eandem speciem deducere,
Ignis beneficio rite subpositi balneo Mariæ.
Idem *ex hoc* meminit quoque P. I. Sachs. *Ampelograph. l. 2. s. 9. c. 5. p. m. 637.*

COMMENTARIUS

AD CAP. X.

§. 1.

(a) *SPiritum concipere mundi*) Spiritus mundi Chimicorum, ut ferunt, est vapor terræ mense Octobri prodiens.

§. 2.

Gen. II, 6. Marc. Fr. Rosencreutzer *in Astron. inferiori p. 167. seq.* e Basilio Valentino. Dn. D. Jac. Waitzius, *Archiater & Consul Gothanus*, in dem Bedencken über die wahre *Alchymiam & quidem præfat. p. 16.* promittit Discursus de Spiritu mundi editionem, *dicens:* Darinnen werde gewiesen / daß die Wasser über der Feste / dieser allgemeine Welt-Geist sey; wie selbige Wasser vor allen creatis im andern Tagewerck von denen Wassern unter der Feste durch die Feste des Himmels abgeschieden / und vom allweisen Werckmeister voraus geschickt worden / und wie sich solche mit einer erhaltenden und lebendig machenden Krafft bezeigen / wie sie so wohl vor sich / als mit Lufft / Wind und Regen in alle sublunaria eindringen 2c.

§. 3.

Excell. Dn. D. Rudolphus Guilielmus Crausius *P. P. in*

Acad. Jenensi in cogitationibus Physico-Medicis de Spiritu mundi §. *XIV.* ait: Motorem intrinsecum seu Principium activum corporum naturalium esse sal, non in specie hoc, vel illud, sed universale qvoddam, omnibus commune principium, ad acidi naturam absolute accedens. Et §. XV. Hocque ipsum est Aristotelis QVINTA ESSENTIA, ab elementis toto genere discreta, VITALE PRINCIPIVM Theophrasti, BALSAMVM NATVRAE & 🜍 VITALE Chimicorum, quod species individuorum propagatione conservat; NATVRA ECTYPA & Archætypæ organum Platonicorum, quod Hippocrates *CALIDVM* INNATVM, cuncta animans vocat; SPIRITVS VIVVS omnium creaturarum *Sendivogii*, OCCVLTVS vitæ CIBVS, ROS de nocte, AQVA RAREFACTA de die dictus, sine quo aqua putrescit, & ignis extinguitur; VITA Petri Johannis Fabri, singulis horarum momentis e cœlo in terram (per aerem) defluens, unde, tanquam ex communi promptuario, viventia omnia & ipse homo vitam capessant. ARCHAEVS VNIVERSALIS Theophrasti Paracelsi, quo mediante omnia corpora intrinsece moventur; CALOR & ANIMA Sennerti, cujus plena sunt omnia; IGNIS PRIMAEVVS Henrici Nollii; IGNIS VIVIFICVS, quod omnia ex chao producta inde vivificentur; IGNIS NATVRAE, VIRTVTIS, SAPIENTIAE, IGNIS SVMMVS &c. Elementaris; COELVM EMPYREVM, quem alibi MACROCOSMVM SVPERIOREM vocat, COELESTIS IGNIS P. Lanæ, Principium omnis motus localis in singulis corporibus ac veluti perennis fons vitæ, ex quo omnes materiales seu plantarum seu brutorum animæ constant. Vno verbo: NATVRA illa VNIVERSALIS famosissima, quam cum Platone, Trismegisto, Plotino,

no, Ficino, Luc. Ann. Seneca, aliisque VNIVERSI ANIMAM, & SPIRITVM MVNDI salutare nobis placet.

§. 4.

Papinius *in dissertatione de pulvere Sympathetico* de eodem Spiritu hunc sibi conceptum format, *dicens*: Natura à primo mundi ortu *cœlestem quandam substantiam* per universum orbem disseminavit, quæ excelsa cœli, infimaque terræ attingens, simplex est & invisibilis; ac a corporis mole libera cum sit, omnia replet, & illustrat, quamvis loci nihil occupet, formarum substantialium ad instar, quæ accidentario sunt in loco, nec tamen divisibiles, aut cum materia miscibiles, licet quælibet tota sit in subjecto sibi corpore, & in singulis ejus partibus. Hæc igitur substantia nec animata, nec animans, subjectum est æquivoce appositum cunctis cœlestium corporum influxibus ad hæc inferiora deferendis. Eorum δυνάμεις, virtutes, characteres & impressiones suapte natura recipit, eorumque irradiationem integram, puram putamque ad intimas quasque cujusvis naturæ corporum partes defert: quorum internos igniculos suscitat, ipsisque receptas vires impertit.

§. 5.

Petr. Servius *Differt. de ungu. Arm. mundi*, *inquit*, Spiritum appellamus, quicquid sit illud, quo res invicem amicè nectuntur, e cœlo derivatum. Vid. Dn. D. Joh. Nic. Martii *diss. de Magia Naturali c. 2. §. 3. in not. edit. secundæ p. 27.*

§. 6.

Arnold. Bachimius Denstonius *in Pansophia Enchiretica §. 6. pf. 7. p. 5. sq.* Spiritus mundi est vera substantia, in luce repræsentata, & est principium omnis motus & omnium

um actionum, vitam tribuens universo. --- Cum igitur ille sit vivens, ideo omnia in hoc mundo per illum vivunt, unde cœlum, sol, stellæ, terra, aqua, ignis, mineralia, metalla, lapides & varia alia vivunt, & non sunt mortua: mortem enim non fecit Dominus.

§. 7.

Et *ibid.* §. 191. p. 154. Hic est, *inquit*, ille spiritus, quo omnia vivunt, nutriuntur, augescunt, & crescunt, ratiocinantur multum vel parum, deficiunt, ac pereunt, unus omnium director, totam machinam universi disponens juxta intentionem & ordinationem sui creatoris --- §. 192. p. 155. Creatum illum esse sacra scriptura fatetur, non quidem, dum dicit Gen. I, 2. *Spiritus Domini ferebatur super aquas*, quod de Spiritu Sancto intelligitur, sed dum dixit Deus: *Fiat lux & facta est Lux.*

§. 8.

Et §. *193.* Lux igitur creata, quam nos videmus, cujus generationes sentimus, palpare tamen ob subtilitatem non possumus, est illa *Anima mundi*, *ille Spiritus mundi*, omnia totius universi subjecta penetrans, illuminans, actuans, movens, mutans, corrumpens, nobilissima & subtilissima, Quinta rerum essentia, semi spiritualis, post Angelos ac animam, creatura, quæ omnia implet, nihil sibi præclusum inveniens, atque in centro terræ usque ad cœlum empyreum instar globi expansa.

§. 9.

Et §. *194. p. 156.* Centrum ejus est in centro mundi, ubi Ideis in sulphure existentibus, ad hoc actuata in flammam abit, & ignem subterraneum & centralem constituit, Diabolos & damnatos crucians, in rabiem quasi versa, sic cum sit semispiritualis ob nimiam in essentia sua subtilitatem

facile proportionari potest, ut spiritus cruciet, ipsa interea impatibilis, ut ignis noster in se ipso non patitur. &c.

§. 10.

(b) *Plantas in cineres, manente cujusvis figura, deducere*) Hoc fit nebulosa ea aqua, quæ spiritus mundi vocatur, si humectentur, & in vitro clauso reponantur, figura quidem, sed non forma pereunte.

§. 11.

(c) *Suis cum cujusvis*) Intellige artificium Palingenesias, de quo Autor agit.

§. 12.

(d) *Talismannicis*) metaphorice pro *accuratissimis*, *propriis*, genuinis ac veris, quas nemo negare potest, a צלמניא Tsilmenaja, voce Chaldæis & Persis usitata, ducta ab Hebraica צלם *imago*, de qua Witsius *in Ægyptiacis l. 2. c. 8. n. 2. p. 113.* ubi ex Arnobii *l. 2.* Ægyptii, *inquit*, fascinantes serpentes dicuntur se laminis protegisse adversus eorum morsus, vendentibus has Marsis, Psyllisve. Et Bochardus *ex Nubiensi Geographo, Hierozo P. II. l. 3. c. 6.* refert de urbe Emesa, eam ita esse *Talismannizatam*, *i. e.* talibus τελέςμασιν instructam, ut nulli eam serpentes, aut scorpiones ingrediantur, quin si ad portam civitatis inferantur, statim exspirent.

§. 13.

Thomas Stanlejus *in historia Philosophiæ orientalis l. I. Sect. II. c. 26. p. 68. sq.* Præterea, *inquit*, a Chaldæis inventam affirmant *Rabbini* arcanam figurarum virtutem: neque ejusmodi imaginibus quicquam unquam celebrius fuit. A Chaldæis & Persis *Tsilmenaja* צלמניא vocantur, voce ducta ab Hebraica Tselem צלם *imago*. Arabes vocant טלשמן *Tilsa-*

Tilsamon, forte ex eadem radice, quod verisimilius videtur, quam, quod conjiciunt quidam ab iis voces, quibus utuntur, a Græco vocabulo τέλεσμα, quo τετελεσμένον τι, *aliquid perfectum* significatur, deductas.

§. 14.

Hæ imagines sub certis constellationibus conficiebantur, in varios usus, sive averruncandi, seu prædicendi causa.

§. 15.

Quæ instar amuletorum erant, eas quidem putant esse recentius *a Thyanæo Apollonio* inventas; ac revera primus, eo de nomine, apud Græcos celebris factus est. At hanc artem ab eo ex oriente allatam, verisimile est, quoniam ejusmodi imagines, per totum orientem, etiamnum hodie plurimæ conspiciuntur, & nonnullæ quidem antiquissimæ: quas (Jac.) Gaffarellus (*in libello Gallico inscripto Curiositez inouïes, s. curiositates inauditæ*) laudat, ut earum inventionem Persis, aut si mavis, Chaldæis, vel Babyloniis deberi ostendat.

§. 16.

Hæ imagines a Græcis vocantur στοιχεῖα & στοιχειώσεις, earumque opifices στοιχειωματικοί. Generabiles & corruptioni obnoxiæ formæ, *ait* Ptolemæus *in Centiloquio*, a cœlestibus afficiuntur formis, qua de causa *Stoichiomatici* iis utuntur; quod a stellis eas insideri putent.

§. 17.

In quæ verba *Hali Aben Rodan*, aut, ut Hebraica habet translatio, *Aben Giafar*, scribit: In hoc capite Ptolemæus multa imaginum arcana revelare aggreditur, & ostendere figuras, quæ hic infra sunt, respondere iis, quæ sunt supra, a quibus afficiuntur. Exempli gratia cœlestis scorpius terrestribus scorpiis, & ser-

& serpens cœlestis terrestribus anguibus præest. Periti stellarum observabant, quando planeta ex radiis solaribus emergebat, & ingrediebatur, constellationem aliquam, cui figura hujusmodi tribuitur; tum planeta in Horoscopio collocato, insculpebant figuram lapidi, addebantque alia necessaria, & imaginem ad exitium, vel ad tutelam aptabant. Atque ea virtus in lapide diu perseverabat.

§. 18.

Plura idem Stanlejus *ibid. c. 27.* de Talismannibus prædicendorum futurorum causâ confectis habet, quem adi. Add. si libet, ipsius Jac. Gaffarelli *curiositates inauditas de figuris Talismannicis Horoscopo - Patriarcharum & characteribus cœlestibus cum notis* M. *Gregorii* Michaelis.

§. 19.

Quid vero de talismodi imaginibus & sigillis vere, (nisi hieroglyphice intelligantur forsitan) ineptiis dicam an impietatibus, sentiendum, Theosophis notum est; Qua de re etiam Eugenius Philaletha *in Lumine de lumine p. 23. edit. Germanicæ*, mentionem facit, qui ait; Nun reden die alten Magi in ihren Büchern von seltsamen Astrologischen Lampen / Ringen / Platten / welche zu gewissen Stunden verfertiget / unglaubliche Dinge würcken sollen. Der gemeine Astrologus nimmt einen Stein / oder ein Stück Metall / bildet darauf lächerliche Characteren / und denn leget er sie öffentlich den Planeten dar / nicht in einer Alkemusi, sondern als es ihm selbst träumet / ich weiß nicht wie. Wenn dieses geschehen / ist es alles umsonst / aber ob sie gleich in der That selber fehlen / glauben sie doch / sie verstehen die Bücher der Magorum gar wohl.

§. 20.

§. 20.

Sic Marcus Antonius Zimara *in Tractatu Magico c. 8. p. 13.* Affirmant Magi, & mordicus defendunt characterum & annulorum vim magnam esse & tantam, ut effectus illos adeo decantatos efficere queant. Assentiuntur his Platonici, & veteres & recentiores: Resistunt alii, docentque nihil ex his ipsis fieri contingereve posse; & si quid fiat, ex pacto & constituto, vi Dæmonum permissa a Deo fieri, nec soli characterum figuræ fidendum, adscribendumve existimant saniores nostræ ætatis & Philosophi, & Medici, & Theologi. Sunt autem imaginum seu figurarum Magicarum genera *tria*: *Primo* generi adhibentur suffumigationes, incantationes & per Angelorum decantata illa nomina exorcisationes, quibus ceremoniis honor Dæmoni manifeste exhibetur, & idololatria committitur. *Alterum* genus characteribus & sculpturis nititur, mere barbaris, in hoc genere conspiciuntur quatuor hujus mundi cardinum principum nomina, & alia superstitionum mera figmenta. *Tertio* generi adnumerantur figuræ coelestibus correspondentes, & subjectæ, quæ quia superstitiosis quibusdam nugamentis & circumstantiis adhibendis nituntur, rejiciendæ plane sunt, & ex iis effectum non sequi, tenendum &c.

CAP. XI.

BORELLVS (*a*) C. *IV. obs.* 62. *p. m.* 326. scribit. *Quod*,, *ad plantas attinet, vidi nucis* (*b*) *figuram in oleo nucum*,, *exsiccato*, (repetit hoc *c. IV. obs.* 71.) *pomorum succus con-*,, *gelatus mali figuram etiam ap. amicum exhibuit; alter in li-*,, *xivio cancrorum* (*c*) *figuras eorum vidit. Sed, quod majus*,, *est, Quidam non solum figuras vident a sale resurgentes*,, *sed revera animata corpora e sale illo exsurgunt, ut de cancris*,,

"*calcinatis, & in aqua stagnante projectis expertus est* D. *de*
"Chambulan, & alii *mihi cogniti, ut & de bufonibus calcinatis.*
"Sicque adseverat BOCHAS *in Physica sua, bufones ex ana-*
"*tis (d) corruptione oriri, quod eos comedat, & ex ardea lu-*
"*ciis nutrita lucios rursus oriri copiosos: si vero ex carpioni-*
"*bus, carpiones. (e) Hinc fit, quod terra stagni siccata & rur-*
"*sus aqua commissa rursus pisces (f) progenerat.*

COMMENTARIUS

AD CAP. XI.

§. 1.

(a) CΟntinentur hoc capite Experimenta Palingenesias ex regno vegetabili & animali, ut & animalium metamorphosi unius in alterum &c. de quibus postea plura resurrectionem corporum nostrorum illustrantia exempla.

§. 2.

(b) *Nucis figuram*) *Aliud exemplum ejusdem* Borelli M. Greg. Michaelis in not. *refert ad* Jac. Gaffarelli *curios. inaud. p. 249. sq.* in rore, *inquiens*, congelato, fracta glacie arborem cum foliis, fructibus, ramis, radicibusque ad *nucis* figuram conspectam.

§. 3.

Idem Borellus tradit *cent. 3. observ. 71.* quem locum indicare autor videtur, quando paulo post dicit: repetit hoc *c. IV. observ. 71.* sed non est repetitio ejusdem, sed narratio alius experimenti.

§. 4.

Aliud ejusmodi experimentum vide infra c. XXI.

§. 5.

§. 5.

c) Cancrorum) P. Jac. Schottus *in Phys. curios. p. 1381.* Cancrorum, *inquit*, fluviatilium cinis in loco humido, vel in vase terreo sinatur cum aqua modica; hinc intra 20. dies innumeræ atomi animatæ visuntur, quæ si sanguine bovino irrorentur, in cancros paulatim commutantur.

§. 6.

Experimentum Digbæanum circa resuscitationem cancrorum refert Georg. Michaelis *in notis ad* Jac. Gaffarellum *in Curiosit. inaud. p. 249.* Cancros, *inquiens*, & pisces, mira palingenesi reverberio calcinatos restitui posse asserunt viri clarissimi, si sal ex iis extrahatur, qui filtretur, & omnis ei humiditas evaporando extrahatur, & in salem in fundo remanentem certus liquor, (e. g. si cancer sanguine bovino irroretur, in simili reverberatorio (lege receptaculo) in locum humidum, ut putrescat, effundatur, hac facie atque hoc omine intra paucos dies vel animalcula, vel cancros prodire docet illustrissimus Comes Kenelmus Digby *dissert. de vegetatione plantarum Londini 1660. habita*, & *Nobil.* P. I. Sachs. *a Löwenheim* Gammarol. *c. 13. §. 6.*

§. 7.

Idem repetunt e Digbæo D. F. V. von der Palingenesie §. 50. & D. Jo. Joach. Beccherus *Phys. subterr. Lib. I. Sect. III. c. IV. p. 151.*

§. 8.

Id vero experimentum cum omnibus suis circumstantiis Georg. Hartmannus *ex MSctis Anglicanis* Digbæi *edidit*, & Joh. Langius in vernaculum sub tit. Auserlesene seltsame / Philosophische Geheimnisse und Chimische experimente, transtulit, p. 127. hoc modo:

Nimm luna decrescente, und / wo möglich / im Krebs / oder wenigstens wässerigen Zeichen / einen Theil lebendiger Krebse / theile sie in 2. Theile / thue einen Theil davon in einen Topff / der nicht glasurt ist / decke ihn zu mit dem Deckel / lutire ihn wohl / setze ihn zu calciniren / 7=8. Stunden in ein starck Feuer / bis sie calcinirt sind / und in einen marmelsteinernen Mörsel gebracht werden können. Nimm denn den andern Theil derselben / die auch alle lebendig seyn müssen / und koche sie in lebendigen fliessenden Wasser / so demjenigen gleich ist / darinnen sie gefangen worden / alsdenn giesse das Wasser ab / und wenn es kalt worden / schütte es in ein höltzern oder irden Gefäß / und ohngefehr in einen halben Eimer voll / schütte etwan eine halbe Hand voll des Pulvers von den calcinirten Krebsen hinein / rühre es wohl unter einander mit einem Stock / laß es sich setzen / und rühre es gar nicht mehr um / so wirst du in wenig Tagen in dem Wasser gleichsam viel kleine Stäublein / welche die Gebuhrt der Krebse sind / sich in dem Wasser bewegen sehen. Wenn sie nun haben die Grösse eines kleinen Knopfs / speise sie mit Rinder=Blut / und wirff davon von Zeit zu Zeit ein wenig ins Wasser / so werden sie mit der Zeit zu ihrer natürlichen Grösse wachsen. NB. Ehe du das Wasser ins Gefäß thust / thue zuvor etwas Sand hinein / so viel / daß der Boden eines Fingers dick damit bedecket ist. Hæc ille. Notandum hoc loco, die 4. Septembris 1716. Dominum Henricum Matthiam Pfannenschmidium, apud Lipsienses Doctorem Medicinæ celeberrimum, in Museo meo lustraturum, quæ possideo varia metalla, mineras, ligna, aliaque in saxum mutata, inter alia hujus arcani mentionem fecisse, sancteque affirmasse, Dn. D. Pezoldum Lipsiæ anno superiori se præsente ex hoc præscripto egisse, remque

omnino

omnino voto adeo respondisse, ut cancri vivi aquis innatarent.

§. 9.

In maceratione cineris cancrorum Lutetiæ cancros vidisse D. Certain teste D. Schroedero, Autor est D. I. Dan. Horstius *in Comp. Phys. Hippocr. diss. 6. §. 4. p. 40. seqq.* Autor der *curieusen* unters. etl. Mineralien/ Thiere und Kräuter. §. 13. mentionem etiam facit hujus arcani his verbis: Nach der Lehre Borelli wachsen aus calcinirten Krebsen/ insonderheit dessen extrahirten Saltze/ mit Hülffe des von Krebsen ante calcinationem destillirten liquoris mediante putrefactione viele junge Krebse.

§. 10.

(*d*) *Bufones ex anatis corruptione*) sub fimo putrefacta anate *bufonem* generari testantur versus apud Portam *in Magia naturali l. 2. c. 2.*

Bufones gigno putrida tellure sepulta,
Humores pluvii forte quod ambo sumus.

cit. P. Gasp. Schotto *in Phys. curiosa p. 738.*

§. 11.

Cui assentitur *D. Joh. Joach.* Becher *Physic. subterr. l. 1. Sect. V. c. 1. p. 291.* Ex anatibus, *inquiens*, putrefactis *bufones* oriuntur.

§. 12.

A. Kircher. *de arte Magnetic. l. 3. part. 3. c. 1. p. 561.* Putrefacta sub fimo anas bufones producit.

§. 13.

Et laudatus P. Gasp. Schottus *l. c. p. 1282. ait, ex Wilhelmo Schröttero: Bufones* nascuntur longo tempore, calore atque foeditate illos producentibus, quod naturæ opus,

 suum

suum tempus, aliud longius, aliud brevius, requirit: Si autem succurrere naturæ allaboramus, id quod multis hebdomatibus præstat natura, arte trium dierum spatio efficitur: *anatem* enim duabus patinis impositam, atque in fimo reconditam, tertio die in bufones transmutatam experientia edoctus sum.

§. 14.

Idem *bufones* e limo terræ creari putat p. 713.

§. 15.

Et *p. 738.* Est, *inquit*, in Dariensi novi orbis provincia vicus adeo a natura soli pestifer, quod coenosis paludibus est septus, ut ex guttis aquæ, qua domus pavimenta irrigant, illico bufones gignantur, teste Petro Martyre *Dec. III. l. 6.* Ex mulierum *sangvine menstruo* putrefacto eosdem nasci verisimile est; nam mulieres una cum foetu subinde illas effundunt, ut testatur *Cælius Rodiginus*, *Platearius & alii.* Mulierem quandam recens nuptam, cum omnium opinione prægnans diceretur, loco foetus, quatuor animalia, ranis similia peperisse testatur Porta *l. 2. Magiæ natur. c. 2.*

§. 16.

(*e*) *Carpiones*) Memoratu dignum est, quod Autor der geheimen Unterredungen zwischen zwey vertrauten Freunden von der *Magiæ naturalis* Ursprung *p. 143.* dicit: So ist mir auch nicht unbekannt / einen gesottenen Carpen durch Uberstreuung eines gewissen Pulvers / und Werffung ins Wasser wieder lebendig zu machen. Quem *pulverem si cum orbe erudito communicasset, rem fecisset egregiam.*

§. 17.

(*f*) *Pisces*) Cæsar Vaninus *de admirandis naturæ arca-*

arcanis p.199. *Pisces* quidam, *inquit*, ex putredine oriuntur, ut de tinchis, & anguillis, apud naturæ consultos compertum est; Sane in paludibus, ubi nec fluviorum, nec maris accessus ullus, *tinchæ* inveniuntur complures. In stagno Magallone ex *equino cadavere* anguillas innumeras procreatas, scribit *Rondeletius*. Addunt sapientes, ex *anguillæ saliva* alias procreari, quod ad spontaneam generationem referunt. Est enim pinguis admodum, & putredini obnoxia. Nos aliquando in vitrea pixide soli exposita, *anguillam* servavimus, & ex crassa ipsius *saliva*, solis calore adjuta *vermiculi* prodiere. - - - Alii ex *spuma maris* congenerantur. - - - quomodo? Admixta pluvia, multoque aere in spuma concepto coeli vis sese inducit, atque interna foecundat. - - - alii ex *arborum frondibus* gignuntur. - - - *Arboris* cujusdam Invernæ fluvio imminentis, quotquot in eum frondes collapsæ fuerint, *piscium* formam induunt, *pisces* vivunt deinceps.

§. 18.

Et Joh. Baptista Porta *l. 2. c. 2.* ait: videre licet locum convallibus vndique septum, quem fons nullus irrigat, nullus alluit locus, denique nil, nisi coelestem imbrem admittit; & eum cum imbres replent, illico *variis piscium generibus* repletur.

§. 19.

P. Schottus *l. c. p. 1381.* e Martini Kergeri libro *de fermentatione sect. I. c. 6.* Mel, *inquit*, si rore Majali una in gramine plenilunium tulerit, in *anguillas*; cum pane secalitio, (*id est* siligine) in *formicas* transit.

§. 20.

P. Athanasius Kircherus *Mundo subterraneo P. II. p. 140.*

Anguillæ

Anguillæ ex pelle, qua quotannis exuuntur, putrefacta, vel etiam ex ipsius pellis ad saxa detritæ ramentis, sine semine nascuntur. Cujus veritatem experieris, si pellem anguillæ minutim concisam limoso stagno injeceris: nam intra menstruum spacium novam *angvillarum* pullaginem reperies. Miro & experimento nobis innotuit locum convallibus undique septum, quem fons nullus rigat, nullus alluit lacus, nil denique præter coelestem imbrem admittit, illico variis generibus *piscium* repleri, cujus rei testimonium ego oculatus inspector dare possum. In campo quem eminentissimus Cardinalis Vrsinus prope mare in stagnum converterat, statim ac effossi campi concavum hybernis imbribus repletum fuit, simul etiam intra paucos menses id omni piscium genere repletum reperimus, cum tamen uullus adhuc in eum piscis illatus fuisset. Hæc ille. Consentit Autor *Magiæ naturalis Norimbergensis part. X. n. 36. p. 670.* **Zerhacke eine Haut vom Aale in viel kleine Stücklein / und werffe solche in einen schlammichten Weyher / so wird man in Zeit eines Monats Aalen-Brut davon bekommen.**

§. 21.

Porta *l. 2. magiæ naturalis c. 2.* refert ex Aristotele, *anguillas* in mari, quo *algæ* sunt, sponte nasci: & ipse novit amicum, qui ligneis vasis aqua plenis, algis & quibusdam fluminum herbis immissis & lapidis pondere oppressis sub dio paucis diebus *anguillas* generabat, *cit.* P. Gasparo Schotto *l. c. p. 739.*

§. 22.

Aristoteles etiam *l. 6. Hist. animalium c. 16.* asserit *angvillas* ex putri uligine provenire.

§. 23.

Abrahamus Mylius *de origine animalium & migratione populorum p. 123. inquit:* Er wisse aus erlangter Nachricht / wie man aus der Erden Aale könne herfürbringen: Man soll nur im May Monat / wenn der Thau häuffig fället / vor der Sonnen Aufgang auf einem wohl begraseten Felde mit der Hacke oder Schauffel / zween gleiche Rasen graben / und dieselbe solcher Gestalt auf einander legen / daß sich die grasigte Seiten zusammen schliessen / hernach an den Rand eines Fisch-Teiches stellen / an der nördlichen Seiten / wo die Sonne am meisten ihre Strahlen wirfft / da werde man / ehe denn wenig Stunden verflossen / sehen / wie ein gantzer Schwarm von kleinen Aal-Fischlein daraus entstehe: Wie denn etliche durch solches Mittel ihre Fisch-Teiche mit einer grossen Menge Aals besetzet.

§. 24.

Sic & D. Martius *diss. de Magia naturali c. 2. §. 2.* in notis: Quomodo *angvillæ* ex rore producantur, piscinarum cultoribus notum est. Modum habet Tackius *Phasid. III. p. 61. Add.* Autor der *curieusen* Untersuchung etlicher Mineralien rc. §. *13.*

§. 25.

Ex Aristotelis *libr. de auscultat. mirabilibus* D. J. D. Horstius *in Compendio physicæ Hippocrateæ dissert. X. Thesi XI. p. 69.* Pisces, *inquit*, fossiles eruuntur in Paphlagonia (& in Germania Peißker dicti) *Agricolæ.* In terra enim, Aristotele *teste*, omnia quodammodo animarum plena sunt.

§. 26.

Cum vero supra promisissem, plura ejus rei exempla ad

auctoris noſtri methodum me adducturum, & ex vegetabili & ex animali regno, & metamorphoſi unius in alterum, quæ artificium Palingeneſias, atque adeo noſtrorum corporum reſurrectionem vel probent, vel ſaltem illuſtrent, ſequentia addere lubet.

§. 27.

I. Comenius *in Synopſi phyſices* dicit: *Muſcæ* aquis ſuffocatæ in calido cinere ad vitam redeunt: quomodo & homines (aquis) ſuffocatos calidis fomentis & potionibus poſt aliquot horas ad vitam fuiſſe revocatos certum eſt.

§. 28.

Notum eſt etiam cuivis, *creta* inſperſa muſcas aquis ſuffocatas reviviſcere. Hildebrandus *in Magia naturali l. 2. c. 52.*

§. 29.

Sic Panſa *de proroganda vita theor. Spec. 1.* citante Camerario *ſylloge memorabilium medicam. & mirabilium naturæ arcanorum Centur. 5. n. 85. p. 74.* Muſcæ in aqua ſuffocatæ, & prorſus extinctæ in vitam redeunt, ſi conſpergantur ⊖e & calori exponantur.

§. 30.

Muſcarum producendarum modum exhibet Dn. D. Joh. Andr. Schmidt *in diſſ. de corporum natural.* παλιγγενεσίᾳ *Theſ.* III. muſcarum, *inquiens*, collige cadavera, eaque prius aqua mellita nonnihil macerata, ſupra laminam impone æneam, deinde laminam more chimico ſupra cinerem aut arenam calore lento carbonibus ſuppoſitis, aut etiam fimo equino tepefactam expone, & adſpectu tuo cernere licebit, mox microſcopii ope inſenſibiles quoſdam vermicu-

los

los nasci, deinde alis assumtis sensibiliter in muscillas, & tandem ad sensum crescentes in perfectas muscas animari.

§. 31.

Ex aceto muscas & vermes oriri, mox *infra* e D. Becchero docebitur.

§. 32.

Lutherus in den Tischreden *c. 49. p. 454. a.* Wenn Christus am jüngsten Tage wird mit der Posaune blasen lassen / alsdenn werden sie alle wieder herfür wischen / und auferstehen / wie die Fliegen / so im Winter todt da liegen / gegen dem Sommer aber / wenn die Sonne kommet / so werden sie wieder lebendig; desgleichen werden die Vögel / so den Winter über in Nestern oder Stein-Klüfften / und in Ritzen / als der Guckuck / Schwalben und andere / in den holen Ufern am Wasser todt liegen / gegen den Lentzen wieder lebendig werden / wie die Erfahrung zeuget.

§. 33.

Inter Femariam, insulam maris Balthici, & Holsatiam, aliquando piscatores *hirundines mortuas* aperta æquoris glacie, cum piscibus capiendis operam darent, cepere, quas viderunt mox in conclavi calido reviviscentes, paulo post tamen iterum eas morientes, cum vernum tempus nondum instaret. Id quod ab oculato fideque digno teste mihi narratum est.

§. 34.

Comenius *l. c. p. 172.* Observatione non indignum est, spiritum animalem potius, quam plane materiam putrescentem deserat, alterius generis animalcula formare, nempe *vermes* & similia. Nasci autem ex animalibus mortuis & putrefactis illa potissimum animalia, quibus illa viva vesci solita sunt, experimento certum est, e. g. ex *ciconiarum* carne

 nasci

nasci *serpentes:* e *gallinarum*, *araneas:* ex *anatum*, *ranas &c.* quod ita evenire, si in fimum defodiantur, *Johannes Poppus*, *Coburgensis destillator*, post alios docuit. Patet igitur, spiritum animalem ubique, & solerter admodum, operosum esse circa corpora animanda.

Cui respondent exactissime, quæ habet Eug. Philaletha *in Anthroposophia p. 38. seq.* Es ist eine Verwunderungs-würdige Sache / daß in der Natur **unverweßliche und unsterbliche Anfänge zu finden.** Unser gemeines Küchen-Feuer / welches auf gewisse masse aller zusammen gesetzten Dinge feind ist / zerstöret iedennoch nicht so wohl etliche Theile / als es dieselbigen reiniget / wie solches die Asche derer Gewächse beweiset. Denn ob wohl ihre zärteren äusserlichen Elementa durch des Feuers Gewalt hinweg dämpffen / so kan doch ihre Erde nicht zerstöret / wohl aber zu Glaß gemacht werden / dessen Fluß und Durchsichtigkeit von der Grundfeuchtigkeit der sämtlichen Wasser des zusammen gesetzten verursachet wird. Dieses Wasser widerstehet der Grausamkeit des Feuers / und kan nicht gantz ausgetrieben werden. In diesem Wasser / sagt Severinus Danus, liege die Rose unter dem Winter verborgen. Diese beyden Anfänge werden niemals von „einander geschieden; Denn die Natur gehet in ihren Auf-„lösungen nicht so weit / wenn der Tod das seinige verrich-„hat / so entstehet zwischen diesen beyden eine Vereinigung / „und aus ihnen wird uns GOtt am letzten Tage auferwe-„cken / und hinwiederum zu einer geistlichen Beschaffenheit „bringen. Ausser dem bleibet auch in ihnen die erste allge-„meine Tinctur des Feuers / so **nach dem Tode noch** ge-„schäfftig ist / die Natur abermals in ein Spiel zu reitzen / und „bringet Würme und andere geringere Gebuhrten hervor.

§. 35.

§. 35.

Camerarius *l. c. ex Pansa lib. de prorog. vit. theor. Spec. c. 1.* Serpentes in minutas portiones dissecti, & occisi, in cucurbitam positi, putrescunt, ac novos serpentes opera caloris ex novis vermiculis producunt.

§. 36.

Martin. Kergerus *lib. de fermentatione sect. I. c. 6. Si serpens* in minutas partes concisus, aqua pluvia maceretur, & soli ad aliquot dies expositus per diem & noctem sub terra condatur, exemptæ partes microscopio consideratæ, innumeram serpentillorum copiam exhibebunt. E mortuis *ciconiis* generantur *serpentes.*

§. 37.

Porta *l. 2. c. 2. Mag. natur.* Ex *humanis carnibus* & præsertim medulla serpentes generari, est omnibus in confesso. Conf. Aelian. *l. 1. c. 51. de animal.* qui, hominis, *inquit*, mortui spinæ medullam putrescentem in serpentem converti ajunt. Et Plinius *l. 10. c. 66. H. Nat.* Anguem ex medulla hominis spinæ gigni accepimus a multis.

§. 38.

Experimentum *serpentum* productivum Kircherus docet *Mundo subterr. l. 12. c. 6. p. 392.* hoc modo. Accipe quoscunque volueris serpentes, quos torrefactos prius in minutissimas partes discindes; has partes terræ uliginosæ committes, quam aqua pluviali identidem per vas in cribri formam factum irrigabis, atque hoc pacto terram irrigatam soli verno expositam relinques; & intra octiduum totam terræ massam in vermiculos primo, qui deinde lacte aquæ permixto, & terræ superaffuso, incrassati, tandem in perfectos serpentes consurgent, qui deinde coitu quoque in in-

finitum propagari possunt. Hoc me primum docuit serpentis cadaver, quod cum in campo offensum diligenter observassem, eum infinitis vermiculis circumdatum reperi, quorum alii parvi, alii majores, alii denique jam apertam serpentis formam acquisierant: Mirum tamen, subinde hujusmodi serpentulis muscarum quasdam species commisceri, quas ego quidem non aliunde, quam ex alimenti, quo serpentes frui solent, seminio provenire existimarim.

§. 39.

Idem paucioriorибus verbis *de arte magnetica l.3. part. 3. c.1. p.561.* Serpens, *inquit*, minutim concisus, sub terra defossus alios serpentes producit.

Et *ibid. l.3. part. 5. c.3. p.634.* Serpens quoque mortuus plerumque serpentum seminarium est.

Autor der *curieu*sen Untersuchung etlicher Mineralien / Thiere und Kräuter §. *14.* Nach Paracelsi Meinung *l.6. de resuscit. rerum*, wachsen aus einer putreficirten Schlangen viele andere Schlangen.

§. 40.

Mures sæpe generari præter naturam, autor est Vaninus *de admirandis naturæ arcanis. p.58.* *Mus* non semper e parentum semine, sed a *navalibus quisquiliis* procedit.

§. 41.

Idem *l.c. p.395.* Sol dat *muris* formam in fimeto.

§. 42.

Vossius *de origine & progressu idololatriæ c.12.* Ex nili *limo* gignuntur *mures*, quos interdum cernas priori parte sui absoluta, altera etiamnum terrestri.

§. 43.

Nierembergius *l.3. hist. nat. c.5.* narrat *ex* Acosta, *mures*

mures & *vermes* natos ex arundinibus in Nova Hiſpania. Cit. P. Gaſp. Schotto *Phyſ. curioſ. p. 739.*

§. 44.

Diodorus Siculus tradit, cum Nili ceſſet inundatio in Ægypto, calefaciente ſole humum ab aqua madefactam ac limoſam, variis in locis juxta Thebaidem ex terræ hiatibus oriri *murium* multitudinem, magno hominum ſtupore, cum videant, anteriorem usque ad pectus & priores pedes partem animatam moveri, poſteriori nondum inchoata, ſed informi.

§. 45.

Idem aſſerit Plinius *l. 9. Nat. Hiſt. c. 58.* dicens: Verum omnibus his fidem Nili inundatio affert, omnia excedentem miracula; quippe deturgente eo, *muſculi* reperiuntur inchoato opere genitalis aquæ, terræque, jam parte corporis viventes, noviſſima effigie etiamnum terrena.

§. 46.

Nec ex Nili ſolum aqua, ſed ex pluvia quoque ibidem naſci teſtatur Ælianus *l. 6. de animalibus c. 41.* primum, ut in Ægypto *pluit* perparvulis guttis, *mures* naſci ſolent, qui longe lateque totis arvis vagantes, maxima calamitate ex ſpicarum circumroſione & ſucciſione ſegetes afficiunt &c.

§. 47.

Avicenna *mures* ex imbre ortos per coitum mire excreſcere dicit: & ex putri materia, quæ in navibus reperitur, copioſiſſime mures produci, eosque coeundo alios generare. Cit. hæc omnia P. Schotto *l. c. p. 738.*

§. 48.

Ex putrilagine *mures* fieri aſſerit P. Schottus *l. c. p. 57. & 713. ſq.*

§. 49.

§. 49.

Ex boum ſtercore *mures* natos, Scaliger *in Theophraſtum*, ſe obſervaſſe dicit. Schottus *ibid. l. 12. c. 10. p. 372.*

§. 50.

Induſium muliebre occluſum cum frumento abire in mures intra paucos dies, teſtis eſt Helmontius *de ortu medicinæ p. 797.* Et idem *ibid. p. 92.* Hinc nedum pediculi, cimices, pulices & lumbrici hoſpites ac vicini noſtræ fiunt miſeriæ, noſtrisque velut naſcuntur e penetralibus & excrementis: ſed etiam, ſi induſium ſordidum intra os vaſis, in quo ſit triticum, comprimatur: intra paucos dies (puta 21) fermentum induſio hauſtum & odore granorum mutatum, ipſum triticum, ſua pelle incruſtatum in *mures* transmutat: eoque magis admirandum, quod ejusmodi inſecta, ſexuum ſignaturis diſtincta, prolificent cum iis, quæ parentum e ſemine nata ſunt, ut & hinc amborum ſeminum paritas & fermentorum vitale par robur conſpicuum evadat. Quod mirabilius eſt, e frumento & induſio mures non quidem parvuli, aut lactentes, nec minutuli, aut abortivi, ſed prorſus formati exſiliunt. Conf. Aut. der *curieuſen* Unterſuchung etlicher Mineralien / Thiere und Kräuter. §. 13.

§. 51.

Res ſane ridicula. *Vereor enim, ne bonus ille Helmontius hoc loco dormitans toto cælo erret, cum mures ordinario modo nati odorem frumenti ſentientes viam ſine dubio dentibus ad id faciendo, aperta poſt ab Helmontio ciſta, ſalutem fuga quæſiverint.* *Ejusdem farinæ experimentum* refert Autor *Magiæ Naturalis Norimbergenſis P. II. p. 137.* ex ſudore multo laborioſi mercenarii mures provenire.

§. 52.

CATELLOS ex ſpuma *canis* rabidi natos, Sennertus *de conc. chim. cum Ariſtot. c. 12. p. 338. & l. 2. inſtit. p. 3. ſect. 2. c. 4. lit.* Camerario *l. c. cent. 4. n. XI.* ſequentem *hiſtoriam refert :* A viro fide digno accepi, e ſpuma canis rabidi in veſte vel linteo hærente, animalcula quædam parvis catellis ſimillima progenita fuiſſe. Nimirum illud ſeminale principium rerum minus nobilium, & extremis injuriis, ac impreſſionibus reſiſtere, tandemque iterum emergere, & ſuas actiones edere poteſt. Quod vel illud docet, quod multarum rerum eſſentia in multis mutationibus integra & ſub alterius formæ dominio deliteſcere poteſt. Ejusdem hiſtoriæ mentionem facit M. Greg. Mich. *in not. ad Gaffarell. curioſit. inaudit. p. 249. ſq.*

§. 53.

Geber *in ſumma perfectione p. 23.* ait, *canem* ſtrangulatum per putrefactionem fieri *vermem.*

§. 54.

Laudatus jam D. Sennertus *tract. de morbis occultis* refert, per urinam ab *araneis* læſorum *ſimile* quid excerni.

§. 55.

Paſſerum Palingeneſiam Schottus *Phyſ. curioſa app. P. II. c. 1. p. 1369.* Tom. II. aſſerturus, non ſolum, *inquit*, in vegetabilibus ſe præſtitiſſe, ſed etiam in paſſerculo ſe vidiſſe, pro certo quidam mihi narravit. Et ſunt, qui confirmarunt, quod *Claveus*, Gallus quaſi publice pluribus hoc ipſum demonſtraverit.

§. 56.

Id quod Rob. Boylæo *forte minus eſſet ad palatum,*

cum dicit *in tentaminibus circa partes nitri Sect. XXXV. p. 17.* Certissimum est atque indubium --- tam intimi artificii res & organicarum partium in viventibus dispositio, ut eam nulla via assequi aut æmulari possit humana industria. Quocirca mihi minus mirum fit, si physiologorum optimo figmentum anile videtur phœnix e cineribus suis resurgens. *Plura* vide *ad cap. XXXIIX.*

§. 57.

Scarabaeos pilularios originem trahere e stercore equino non *Paracelsus modo in Philosophia sagaci l. 1. c. 5. & 10.* & Kircher. *Mund. subterr. l. 12. c. 10. p. 372. & de arte Magnetica l. 3. part. 3. c. 1. p. 561.* sed & ipsa experientia docet.

§. 58.

Eosdem & ex *Asinis* ortum habere Schottus *l. c. p. 758. docet* ex Portæ *magia natur. l. 2. c. 2.*

§. 59.

Langius *miscell. medic. Tit. XXIII. p. 58.* Caveant, *inquit*, qui melle vesci consueverunt, panem secalitium ut simul adjungant, quoniam *lumbrici* & *insecta* ita progignuntur; id quod conjectura haud fallaci comprehendere licet ex αὐτοψία, dum injecto in vas mellis frusto hujus panis, *in formicas* id transit.

§. 60.

Lumbrici ex hominibus etiam nascuntur. Kircher. *de arte magnetica l. 3. part. 3. c. 1. p. 561.*

§. 61.

Lumbricorum artificialem productionem singulari experimento Kircherus docet *lib. 12. c. 1. p. 376. mund. subterranei:* Lumbricos, *inquiens*, plures siccatos in pulverem con-

conchæ lateritiæ terra pingui & dulci impletæ ſepelies; deinde aqua pluviali eam ſubinde rigabis, & intra 3. aut 4. dies reperies totam illam terram nova lumbricorum pullagine ſcatere, & primo quidem ſub magnitudine vermium, qui ex caſeo naſcuntur, deinde quoque pingui illo terræ ſucco nutritos, in veros lumbricos excreſcere comperies. Cum enim ſemen in lumbricorum incineratione non pereat, ſed virtute maneat, hinc fit, ut intra terram pingui & dulci ſucco præditam conditus pulvis calore ſolis ſeſe exerens, vi latentis ſeminis in idem, quod primo erat, animal excludatur. Vel idem quoque *duplici alia ratione* ſuccedit: vel ex conciſis ſiccorum lumbricorum particulis terræ inſitis pluvialem aquam admiſcemus, quæ illa eadem eſt, quæ ſemina lumbricorum aliunde deciſa ſecum portat, atque terræ committit; hinc ſtatim poſt pluvias & imbres terram pinguem dulcemque ſemper lumbricis ſcatere deprehendimus, tanto numero, ut vel ipſas ſemitas expleant. *Eſt & hoc* admirabile, quod ſi lumbricum ſoli ferventi expoſueris, is ſtatim ſit moriturus, quem poſtero die ubi examinaris, innumerabili vermiculorum multitudine coopertum videbis: quos ex cadaveris ſeminalibus partibus inſtaurari non eſt dubium. Vnde ingens illa lumbricorum multitudo in terra naſcitur, uti enim terram ſaxoſam, ſterilem, & arenaceam oderunt, ita ex ea non naſcuntur, fit tamen ſubinde, ut vel repentes terram illam ingrediantur, ſed cum alimentum non reperiunt, ibidem vita functi ex propriis eorum cadaveribus, mox ingentem verminaginem emittant, qui pluvia in terram pinguiorem delati, ibidem in immenſam lumbricorum copiam adoleſcunt.

§. 62.

Brevioribus verbis hæc refert D. Joh. Andr. Schmi-

dius *l. c. thes. III. qui ex aliis*: sumantur, *inquit*, lumbrici, & in cinerem acti terræ commendentur, quæ dulci & pingui succo prædita, calore solis, vi latentis seminis fit, ut excludantur eadem animalia.

§. 63.

Scorpionum cadavera contrita intra vitrum conde, quibus si aquam ocymo maceratam superaffuderis, & soli æstivo per diem exposueris, quod si sagaci & armato oculo inspexeris, totum hoc mixtum in innumerabilem scorpionum fœturam degenerasse reperies, quod idem tam in vivo, quam in mortuo non contrito evenire reperies, siquidem ex corpore excrementum quoddam ejicitur, quod totum in similes sibi scorpiones convertitur. Kircherus *M. subterr. l. 12. c. 6. p. 387.*

§. 64.

Scorpionem ex herba ocymo nasci etiam *autor est* Licetus, in cerebro, *inquiens*, hominis ex ocymi frequenti odoratu scorpionem natum, teste Kirchero *mund. subterr. l. 12. c. 10. p. 372.*

§. 65.

Dicunt quoque, ocymum contritum, & inter duas lateres positum, ubi 24. horarum spacio soli fuerit expositum, scorpiones generare, *quod* & Plinius *verum esse testatur*; certe vel *ipse* Aristoteles *in mirabilium narrationum congerie*, scorpiones e sisymbriis putrefactis enasci asserit. Est autem sisymbrium species quædam ocymi. *Iterum* Plinius *hujusmodi proponit experimentum*: Si velis in unum locum convocare omnes alicubi latitantes scorpiones, id perficies hoc modo: manipulum *ocymi* decem cancris fluviatilibus compactum, eo in loco repones, & habebis intentum. *Scri-*

bit

bit Avicenna, amicum se habuisse, qui, cum vellet, scorpiones ex quibusdam putrefactis lignis (quod ego nil aliud quam putrefactos ocymi caules fuisse existimo) produxisset; quin & *ocymum in pulverem redactum una cum scorpionum cinere* subactum percussis mederi tradit. Quæ omnia manifesta sunt *mutuæ amicitiæ ocymum inter & scorpionem indicia.* Quomodo vero ex ocymo sine sensitivæ naturæ seminio generari istiusmodi animal possit, non video, unde, cum sollicitius hanc rem *apud* Franciscum Corvinum, *nobilem omnino Botanicum, & solertissimum rerum naturalium exploratorem, inquirerem,* respondit, id mirum non esse; habere enim radicem sibi familiarem vermem quendam scorpioni haud dissimilem, quem Theophrastus *spadylum* vocat, hic enim seminio suo plantam postquam infecerit, ex eo tandem scorpiones nasci, partim ex se, & sua natura, partim arte ex applicatione activorum cum passivis; atque hæc est vera & genuina ratio genesis scorpionum ex ocymo secundum Kircheri *mund. subterr. l. 12. c. 6. p. 387. sq.* conf. Autor der curieusen Untersuchung etlicher Mineralien. §. 17.

§. 66.

Scorpiones quod (eodem Kirchero *l. c. p. 388.* teste) subinde quoque ex cancris fluviatilibus nascantur, ratio est similitudo cancri, seu paguri cum scorpione, qua ille facile in hunc convertitur & transformatur: qua arte autem id institui debeat, Ovidius sqq. versibus docet:

Concava littoreo si demas brachia cancro;
Cætera suppones terræ, de parte sepulta
Scorpius exibit, caudaque minabitur unca.

§. 67.

Idem *de arte magnetica l. 3. part. 3. c. 1. p. 561.* ocymum, *inquit*, ſive baſilica *ſcorpiones* producit, ſi contritam, pulverique lapidum e maceriis erutorum, admiſtam ſub latere ſeu ſchiſto ſoli expoſueris.

§. 68.

Hœfferus *in Hercule medico p. 110.* refert, ex herba baſilico *ſcorpiones* parari poſſe, illis, qui ex Italia afferuntur, ſimillimos. *Modus parandi* hic eſt: ℞ Baſilici menſe Julio vel Auguſto q. v. contunde, ac ſi ſuccum exprimere velis. Maſſam contuſam tegulæ ita calefactæ, ut tactum non admittat, illine, craſſitudine trium digitorum, ſuperadde dein tegulam, & ambas muni luto ex ſtercore equino & argilla parato. Tegulas ſic conjunctas, per menſem in cellam relinquito, ſi poſtea aperueris, *ſcorpiones* inde proſilientes invenies. *Citante* D. Joh. Nicolao Martio *in diſſertatione de magia naturali, ejusque uſu medico. c. 2. §. 2. p. 23. edit. ſecundæ.* Sic Cornelius Agrippa *de occulta philoſophia l. 1. c. 36.* Ex cancro, *inquit*, ablatis pedibus inhumato, ex baſilicone herba inter duos lapides trita generantur *ſcorpiones.*

§. 69.

Teſtacea omnia, *inquit* Ariſtoteles *l. 5. animalium c. 15.* ſponte naturæ in limo diverſa pro differentia limi oriuntur: nam in cœnoſo oſtreæ, in arenoſo conchæ, & reliqua, generantur.

Sequitur conchylieticum *experimentum* in Apulia & Sicilia uſitatum, quod habet Kircherus *l. c. p. 393.* Non ſine admiratione, *inquiens*, hoc experimentum in Sicilia primum juxta Pharum duodecim millibus paſſuum Meſſana diſtan-

ſtantem vidi: Vt itaque multiplicationem *conchyliorum*, quas *tellinas* vocant, habeant, ſic progrediuntur: *Tellinas* & *conchylia* in minutas partes conterunt, ac deinde ad littus lacus ſalſi ſexaginta circiter paſſibus a freto diſtantis, non ſecus, ac agricolæ frumentum, ita hi conchyliorum cruſtulas diſſeminant, & ita relinquunt, donec aqua lacus, vel vi ventorum, vel æſtu ſubterraneo agitata, littus offundat, quæ cruſtulæ una cum arena confuſæ tantam proferunt novarum *tellinarum* pullulaginem, quantum quis, qui non vidit, credere vix poſſit. Idem Tarenti contingere intellexi, verum *palorum* ex certo ligno confectorum ope, quibus intra maris fundum defixis, ſtatim, neſcio quæ, materia adhærens, cum tempore innumerabilem conchyliorum, oſtrearumque geneſin arte peractam in China fieri, P. Martinius *in ſuo Atlante* docet *chinico*.

§. 70.

Idem *de arte magnetica l. 3. part. 5. c. 3.* Conchylia, *inquit*, contrita in promontorio *Peloro* Siciliæ ad lacus ripam in arena ſeminata, ſuperaffuſa aqua ſalſa reproduci atque renaſci. *Quæ tamen* Rob. Boyle *in dubium* vocat *in tentam. circa partes nitri* Sect. XXXV. p. 17.

§. 71.

Aliud producendi *oſtreas* arcanum Martinus Kergerus *l. de fermentatione ſect. I. c. 6.* habet, in hunc modum ſcribens: Oſtreis in ſalem converſis, mox ubi arenæ maris dictum, ſalem commiſeris, ingentem novarum oſtrearum ſobolem inde cum tempore prodire comperies.

§. 72.

Teſte *eodem* Kergero *l. c. Pulices* innumeros producit *ſtercus columbinum*, aut *anſerinum* urina hominis maceratum.

ceratum. Et Kircher, *de arte magnetica l.3, part.3, c.1. p. 561.* idem affirmat. Sic Autor der *curieusen* Untersuchung unterschiedlicher Mineralien ꝛc. §. 13. dicit: so werden auch generiret aus verfaulten Urin Flöhe.

§. 73.

Idem *l. c.* §. 13. ait: So bin ich auch gäntzlich der Meynung / daß zu jeder generirung ein ovulum gehöre / in genere vermium aber aus einer Fliegen / oder ander Gewürme ovulo, nach condition der Materie / darinnen es lieget / eine Lauß / Floh / Spulwurm und anderer Wurm / könne generiret werden / welches ich durch viele experimenta ausführlich erweisen könte / und wolte / wenn ich nicht wüste / daß ich dem begierigen Leser damit verdrießlich wäre / welcher mehr curieus die transmutation der Metallen / als der Gewürm zu sehen.

Neque vero ejusmodi per putrefactionem facta naturalis pulicum *productio magiæ diabolicæ arcanum est: Id quod* & Facultas Juridica Kiloniensis *quondam negavit, in hunc modum judicans:* Das Flöhmachen anlangend / weilen sonst *inter Physicos certum, & experientia constat,* nasci ex *putredine* varia *animalcula,* qua de re videri potest Aristoteles *libris de historia animalium,* so ließ sich *a notitia generationis unius* aut *alterius animalculi,* ad magicam artem gar nicht argumentiren. *Vid.* Erici Mauritii *Consil. Kiloniensis specim. in append. Consil. XI. p. 308. cit.* Domino D. Martio *in diss. de magia naturali in notis ad c. 1. §. 5. p. 13.*

§. 74.

P. Schottus, Pili, *inquit*, e *caudis* equorum in aquam pluviam, fossis ac scrobibus exceptam, decidentes, animantur,

& in graciles ac longos *vermes*, instar *serpentum* convertuntur, ut ipsemet non semel vidi. *p. 57.*

§. 75.

Setas equorum aqua palustri maceratas in vermes oblongos animari, complures experti sunt; Kircherus *mund. subterranei l. 12. c. 10. p. 372.* Et *de arte magnetica l. 3. part. 3. c. 1. p. 565.* Pilum, *inquit*, equinum in aquam pluvialem depositum, cum tempore animatum, in *vermem* excrescit.

§. 76.

Experimentum μιξογενετικὸν *promiscuam insectorum progeniem* ostendens, Kircherus habet *mund. subt. l. c. p. 392.* si hujus rei, *inquiens*, effectum videre desideres, sic age: sume ex equorum, boum, asinorum fimo, ex singulis unam partem, quam commixtam latiori conchæ committes, hanc irrigabis quotidie aspergine istius aquæ, quæ ex herbis, quibus vescuntur dicta animalia una cum floribus & calycibus diversorum vermium seminio contaminatis, deinde relinquatur soli temperato exposito, cooperta tamen, ne solis æstu arefiat; & videbis ex hac mistura statim veluti bullulas quasdam ex fermentatione materiæ commistæ resultare, quibus ruptis, successivis horis videbis exire *apes*, *vespas*, *scarabaos*, *cimices sylvestres*, *vermes* quoque, seu *erucas* multis pedibus instructas, & similia differentis speciei insecta &c.

§. 77.

Ex *aceto* oriri *muscas & vermes* ex experientia rerum omnium magistra novimus. De quo D. J. Joach. Beccherus *Physs. subterr. l. 1. sect. 5. c. 1. p. 289. seq.* Glauberus, *inquit*, affirmat, putrida non in viva animalcula abire, nisi aerem

 sen-

sentiant apertum, unde clare constat, vivacitatem ex aere provenire, tanquam communi seminario & panspermiæ receptaculo. Quod etiam in acetificatione vidimus, quæ species corruptionis, nempe lenta salis resolutio & exaltatio est: hinc cum in vigore consistit, & libero aeri, calido tamen & humido exposita, innumeras ex aceto aut emanationibus aceti muscas crescere experientia docet. Imo qui microscopiorum usum accuratius observarunt, ingentem quoque vermium copiam & in aceto, & in febricitantium sanguine nobis ostendunt.

§. 78.

Apes, teste Kirchero *de arte magnetica l. 3. part. 3. c. 1. p. 561. ex tauro, vitulis, & vaccino* genere sunt, quas vitulo fame confecto, orificiis omnibus conclusis, suaveolentum herbarum prato elicuisse Aristæus dicitur.

§. 79.

De *Apum* ex boum excrementis genesi experimentum habet Kircherus *l. 12. c. 2. m. subt. p. 379.* Excipe, *inquiens*, sub Vergiliarum ortum, recens boum, qui planta, (quam Cerinthen vocant) prius, una cum floribus mixta pascantur, excrementum, quod loco umbroso & aprico sub meridiem expones, ea cautela, ne solis calore attenuatum in vaporem resolvatur, & invenies summa admiratione vermiculos quosdam nasci *erucarum* instar, qui intra breve tempus, assumtis alis, in apes animantur, pro varia materiæ dispositione, nunc in reges, & sunt illæ, quæ reliquas magnitudine superant, modo in *fucos* sine spiculo, qui & hoc peculiare signum, ex bobus sese exortos, ostendunt, quod exenteratæ in ultima corporis parte perfectam *bovini capitis* formam exprimant.

§. 80.

§. 80.

P. Schottus *l. c. p.* 57. Si *juvencum* naribus & ore obstructis fuste percussum occideris, & in umbra ramis coopertum posueris, *apum* examina nascuntur.

§. 81.

J. D. Horstius in *Comp. Phys. Hippocratea dissert. X, de insectis* §. 7. *p. 68.* In locis multis Ægypti, ex defosso cornuotenus *tauro*, *apes* temporis successu evolant. Et *ibid.* Apum spontanea generatio ex tauro scilicet putrescente.

§. 82.

Ortum *papilionum* hoc modo Kircherus *l. 12. c. 3. mund. subterr. p. 370. sq.* describit: Accipe *erucam* ex oleribus, aut tamarisco, aut ex alia quavis pinguioris succi herba natam, quam inverso vitreo scypho, superius tamen parumper aperto ad aeris attractum, includes, una ei herbæ illius, ex qua concrevit, folia ad nutrimentum appones: Ex iis enim, ex quibus nutriuntur, constant omnia. Hoc peracto, diligenter observa ejus operationes, & invenies primo bene pastam, & ad determinatam a natura molem deductam, ab omni cibo cessare, & postico vitri latere adhærente, filis sese paulatim involvere, aptumque integumentum concinnare, intra quod mirificæ transmutationis exordia moliatur; estque folliculus quidam mira arte ex viscerum pituita contextus, quem Physiologi χρυσαλίδα seu aureliam vocant; in hoc enim rerum statu fere 14. aut 15. dierum spacio persistere comperies; deinde observa diligenter colorem, quem ad vicinum exclusionis tempus mutare solet, fere in aliquid

M 2 dia-

diaphanum; & hisce signis observatis, primo videbis folliculum paulatim findi, & papilionem egredi quadruplici alarum remigio, nec non iis coloribus, quibus eruca imbuta fuerat, conspicuum egredi, quorum alæ tantum mox incrementum sumunt, ut quasi ad oculum sensibiliter crescere videantur; colores vero, quæ in eruca non nisi maculæ erant, jam eas in alis miro striarum ordine depictas exhibeant, tanta figurarum varietate, quantam satis mirari non possumus. *Chrysalidem* quondam me reperisse memini, quæ perfectam infantis fascibus involuti formam, qualem figura 4. pag. 1. exhibet, exprimebat; in papilione quoque alio tempore imaginem salvatoris nostri, ita affabre depictam reperi, ut pictoris manu delineata videretur. Sed, ut ad experimentum revertamur. Si hujusmodi in amplioribus vitreis vasis una plantis incluseris, videbis, mox instinctu quodam naturali & miro, ea ad se invicem advolare, & una excrementum quoddam, ovis pulicum non dissimile emittere, quæ si microscopio diligenter examines, videbis intra exiguum tempus ea in novos vermiculos animari, hosce vero dein in chrysalides, & denique in novos papiliones transmutari; atque hoc pacto infallibili experimento cognosces, erucam primo parere aliquid simile ovis, quod nos ejus spermaticum excrementum dicimus, & non tantum inter holerum folia plicata, sed & inter alia plantarum folia, data opera, eo fine a papilionibus plicata reperies, ne a pluvia destruantur, hosce si microscopio observaris, videbis apertissime, ex iis vermiculos quosdam, quales fere in ulmorum, lentiscorumque folliculis videre est, mox excludi, & obviis pascuis intra breve tempus ita ingrandescere, ut perfectas hirsutas erucas referant, quæ deinde in chrysalides, & denique in novos papiliones vertun-

tuntur, durantque toto fere tempore æstivo, ſole vero libram tranſeunte, mortui conduntur intra terram, ex quorum dein, ſole arietem ſubeunte, tum ſpermatico ovorum excremento, tum ex proprio buſto in *novos vermes*, dein in *chryſalides*, & tandem in *papiliones* animantur. *Hæc ille*

§. 83.

Sed & egomet ipſe aliquoties ejusmodi chryſalides reperi, formam faſciis involuti infantis perfectam, eamque colore plane aureo exprimentes.

§. 84.

Erucarum originem e plantis D. J. Dan. Horſtius *in Compendii Phyſicæ Hippocrateæ diſſ. X, §. 4. de inſectis p. 66, 67.* exhibet, cum: Erucarum, *inquit*, centum fere ſpecies *depingit Aldrovandus.* Certæ autem ex certis plantis oriuntur, certam etiam plantam tantum depaſcunt; v. g. *Eruca a ruta* prognata *rutam*, non ſalviam, raphanum &c. depopulatur. Quoad generationem erucarum notandum, quod omnes erucæ generentur ex ſemine papilionum, ad mentem *Aldrovandi.* Tempore enim verno e rore & pluviis in plantas decidentibus ſæpe erucæ generantur, antequam appareant papiliones.

§. 85.

Erucæ autem plerumque, teſte Athan. Kirchero *de arte magnetica l. 3. part. 3. c. 1. p. 561. e ſtirpibus* originem ſuam ducunt, cum fere totidem ſint erucarum, quot plantarum genera. E vario quoque erucarum pabulo variæ fiunt & multis coloribus diſtinctæ erucæ; *Eruca* in ovalem *Chryſalim, Chryſalis*, cum a ſopore revixit, in variegatum *papilionem* degenerant: Ita *bombyx*, quia coloris candidi eſt, producit *papilionem candidum*, *Bubraſtis*, quam *pi-*

nus generat, quia crocei coloris & admodum venenosi est, in ejusdem coloris & qualitatis *papilionem* convertitur; ita *erucæ versicolores* in *versicolores papiliones* convertuntur, colores autem in erucis proveniunt ex vario, quod sugunt pabulo, succoque.

§. 86.

Erucas autem producendi modum habet Kircherus *de arte magnetica l. 3. part. 3. c. 1. p. 561.* Erucas denique, *inquiens*, produces cujuscunque generis, si plantæ, e qua nasci solent, succum pulveribus, erucas respicientibus, subactum calori temperato exposueris, sed hæc tibi lector curiose ulterius applicandi relinquo.

§. 87.

Brassicæ soboles esse *erucas, papiliones, vermes, chrysalides, & muscas*, etiam ex *sequentibus* patebit: Erucæ ex virentibus foliis, maximeque ex brassica fiunt, ex erucis papiliones. Aristoteles *l. 5. c. 19. de historia animalium. Libavius l. 1. bomb. c. 21.* ipse cum ante annos jam plures hujus rei periculum facerem, & tempore hyberno, cum aliæ herbæ virentes ad manum non essent, brassicam rubram contusam in hypocausto, donec in ea vermes generarentur, asservarem: vermes illos in *chrysalides* mutari comperi, quas cum in arcula custodirem, eamque postea aperirem, multæ parvæ *muscæ* evolabant, quæ ex *chrysalidibus*, seu *aureliis* natæ erant, & ex putamine abrupto proruperant. Sennertus *de concil. Chim. cum Aristotele c. 12. p. 338. cit.* Camerario *l. c. cent. IV. n. X. p. 218.*

§. 88.

Vaninus *l. c. p. 332.* Ex rore, *inquit*, & sole *vermiculi* generantur in foliis, *papiliones, aranei, cinadi, limaces, erucæ*

erucæ in brassicis, lactucis, vitibus &c. nec ex *putrefactione* &c.

§. 89.

Plinius *l. 13. nat. hist.* docet, terebinthum ferre folliculos emittentes quædam animalia, ceu *culices*. Idem *l. 18. c. 17.* ait: nasci *vermiculos* in radice frumenti, cum sementem, imbribus secutis, incluserit repentinus calor. Gigni & in grano, cum spicæ pluviis calor infervescit. Idem *l. 11. c. 35.* Ficarios *culices* caprificus generat; *cantharides* vermiculi ficorum, & pyni, & pences, & cynocanthæ, & rosæ. *Alibi* adjicit, & *cossos* nuncupatos vermiculos in lignis oriri, laricemque *teredines* procreare. Vaninus *l. c. p. 200. seq.* Ex oblongiusculis lentisci folliculis *volucelli* prodeunt, sicut in ulmo quoque vesicellis non absimiles iis. Quapropter Arabes *Ulmum* appellant *arborem cimicum*. E Terebintho *culices* fiunt, e medulla cardui fullonis *vermiculus* fit, quem ad Quartanas remedium prodidit *Dioscorides*.

§. 90.

Locustarum magna pullulago unde ortum suum habeat, *accipe* ex Kircheri *mundi subterr. l. 12. c. 5. p. 382. sq.* qui: si quæras, *inquit*, unde tanta locustarum pullulago? Dico, ex variis omnino seminiis suam trahere originem. *Primo* quidem dico, plerasque ex segete corrupta, sive id *avena* sit, sive *siligo*, aut *hordeum*, oriri, hoc pacto, cum subterraneis virulentis habitibus, semina, quæ plerumque ex *aliorum vermium muscarumque segetibus insidentium excrementis nascuntur*, commisceantur; fit inde *locusta*, cui plastica vis seminis partim juxta insectornm exigentiam corpus dedit sensitivum insectis conveniens, pedes vero dedit internodiis segetum haud dissimiles. *Secundo* dico, ex *cadaveribus hominum* nasci posse. - - - *Tertio*, - - ex ipsis locu-

locustarum intereuntium *cadaveribus.* - - - *Quarto* ex *graminibus, foliisque* arborum. Hæc ille.

§. 91.

Si vero hanc Kircherus *sententiam foveat, ex hominum cadaveribus, ex graminibus, foliisq; arborum produci locustas, mirum certe est, ex segete corrupta, nonnisi seminio locustæ aliorumq; vermium contaminata eas posse produci, cum tamen constet, semina nonnisi in utero, seu apto & destinato a Deo receptaculo, cui annexa sunt ovula sexus sequioris, vim suam posse exercere. Omne* enim *ordinarie* animal *fit* ex ovo. *Sin per seminium intelligat ovula exclusa, tunc non sunt seminia, sed ovula semine impregnata, nec dici deberet ex seminibus, sed ex ovulis a sole fovendis locustas prodire. Plura intellexisse hac in re certe mihi* Kircherus *videtur, sed nescio quo metu perculsus, quæ ex putredine ortum habent, nonnisi adsperso seminio hoc loco doceat posse proficisci. Quæ enim si vera essent, quid prævia rei cujusdam opus esset putrefactione. Sic ex semine uniuscujusque animalis possent animalia, ubicunque fuerit profusum, produci, quod tamen negat experientia. Quotiescunque igitur* Kircherus *de seminio asperso loquitur, ita intelligendus est, majora scilicet e naturæ seminio arcana animo condens, quam prodens memoriæ.*

§. 92.

Locustas redire ex animali etiam in vegetabile regnum, ait Erasmus Francisci in dem Ost- und West-Indischen / wie auch Sinesischen Lust-Garten *p.* 41. ex Pisonis *hist. nat. & med. l.* 5. *c.* 21. Es giebt in Brasilien und andern Americanischen Ländern vielerley Arten Heuschrecken. Unter solchen allen aber eine von ungemeiner sonderbaren Figur und Natur / deren Geschlecht nicht zu unter-

unterscheiden / noch / wie sie werden erzeuget / bisher kund ist. - Dieselbe Art läst zu gewisser Jahrs-Zeit / so in America die Stelle des lieblichen Lentzen vertritt / ihr Leben fahren / wird zu einer Pflantzen / und beharret so lange in solcher Kraut-Natur / bis es nebst andern Pflantzen verdorret. Man findet zweyerley Arten hievon / zwar einerley Figur / doch nicht einerley Farben / sintemahl die eine an ihrem gantzen Leibe bleich gelbe / wie das Baumlaub / (so man auf Frantzösich feville nennet) siehet: Die andere aber eine Lust-grüne Farbe hat. Beyde seynd gantz hager und dürre / werden gemeiniglich CAAIARA oder GAAIARA benahmet / leben meistentheils vom Thau. ---- Nun diese Thierlein werden endlich in Pfläntzlein von gleicher subtilität und grüne vergestaltet / und transformiret. Erstlich haften die Füsse an der Erden; wovon / wenn die behörige Feuchtigkeiten dazu kommen / hernach Wurtzeln heraus schiessen / welche die Natur in das Erdreich sencket / und in kurtzer Zeit allmählig gantz verwandelt. Unterweilen nimmt nur der Unter-Theil des Leibes die Art oder Gestalt der Pflantzen an / und bleibt der obere eine Weil reg- und beweglich / wie vor: bis endlich auch dieser / und also das gantze Thierlein oder Geziefer allgemach verändert / und sein sinnliches mit einem Kräuter-Leben oder Gewächs vertauschet.

§. 93.

E mortuis anatibus *ranas* nasci, Schottus *l. c. p. 57.* Ex pulvere, *inquit*, consperso pluvia æstivo tempore ranæ, ut sæpius etiam vidi, imo & in ipsis nubibus ranæ nascuntur, quæ deinde cum pluvia decidunt, ut oculati testes asserunt multi veteres & recentiores.

§. 94.

Idem ibid. *p. 1381.* nasci etiam ranas ex putri pulvere

notum est omnibus: nascuntur enim passim conspersis tantum æstivo imbre littorum & itinerum pulverulentis arenis, ut ipsemet non semel vidi. Antoriatæ Indi pluribus ranis inchoatis & imperfectis, de cœlo lapsis, in alium locum demigrare coacti sunt, ut scribit Aelianus *l. 17. de animalibus c. 41.* Idem *l. 2. c. 56.* ait: Memini etiam ego, in itinere ex Neapoli Italica Dicæarchiam versus, ranis pluisse, quarum anterior pars binis innixa pedibus repebat, posterior adhuc informis & tanquam e cœno humido coalita trahebatur. Quod & hic se vidisse vir fide dignus, paulo antequam hæc scriberem, narravit. Vere ergo de iisdem ranis *scribit* Ovidius:

Et eodem corpore sæpe
Altera pars vivit, rudis est pars altera tellus.

Nec solum ex pulvere pluviali aqua consperso nascuntur, sed cum ipsa subinde pluvia decidunt, in nubibus generatæ. Testes habeo oculatos viros fide dignissimos, imo & oculos meos. Apud Athenæum *l. 8. Dipnosoph. c. 2.* testatur Philarchus, *quosdam vidisse*, quod ranis pluerit. *Idem* Athenæus *ex* Heraclide *Lembo* hæc scribit *cit. cap.* Heraclides *igitur* Lembus *l. 21. historiarum:* ranis, inquit, Deus pluit circa Poeoniam & Dardaniam, quarum tanta fuit multitudo, ut domus ac viæ omnes implerentur. Primis igitur diebus domus claudentes, easque occidentes, non ægre admodum tulerunt: verum, ubi nihil proficiebant, sed omnia vasa implebantur, unaque cum cibis assatæ & lixatæ ranæ inveniebantur, nec aquis insuper uti licebat, aut pedes in terram ponere, quia ubique cumulabantur. Ob mortuarum fœtorem perturbati, de regione tandem aufugere decreverunt. *Rubetam* ex putredine & corruptione nasci extra dubium est. *Hæc ille.*

§. 95.

§. 95.

Ego quoque aliquoties in via, quæ Morla Halam ducit, ex pulverulentis arenis & imbribus ranas repente natas vidi, easdemque in agris aridis non raro fieri ex rusticis intellexi. Et cancrum majorem marinum vivum anno 1709. cum imbribus de cælo in fimetum lapsum Landsbergæ haud procul a Lipsia, affirmat mihi nonnemo fide dignus.

§. 96.

Illustris Comes Kenelmus de Digby *in sermone habito de sympathia*, quem Germanice redditum edidit sub titulo Eröffnung unterschiedlicher Heimlichkeiten der Natur *M. H. Hupka p. 125. ait:* was ist wundersamers / als / daß ein Frosch aus einem Tropffen Wassers und dürren Staub in einem Huy gemachet werde? Sintemahlen man gewiß weiß / wenn man Erde / so vom stetigen Sonnenschein gekocht / und gebrennet worden / nimmet / und mit der Feuchte / so aus der Wolcke trieffet / vermischet / daß von Stund an ein Frosch daraus werde / hüpffe und springe / indem es stracks einen kleinen Kopff / Leib / Füsse und alle wesentliche Stücke in verwunderlicher Geschwindigkeit überkömmet.

§. 97.

Kircherus *mundi subterr. l. 8. c. 7. p. 141.* Rursus *ranæ, ait*, quæ suis in paludibus cæterisque fossis natales habent, ex *putrido limo* generantur; nec ex limo solum, sed & per se nascuntur, conspersis tantum imbre locorum palustrium pulverulentis arenis, unde & temporariæ dicuntur.

§. 98.

Et de arte magnetica l. 3. part. 3. c. 1. p. 561. Ex pulveribus lacustribus soli certa industria applicatis ranas produces.

§. 99.

D. Joh. Andr. Schmidius *l. c. thes. III.* Hoc quoque probabitur, *inquit*, pulveribus paluſtris limi, vel foſſarum, ubi ranas nidulatas fuiſſe conſtat, quas pluviali aqua ſubactas in terreo vaſe expones ſoli mediocriter calido, mane, tempore æſtivo; & identidem aqua dicta conſperges, ne ſole exſiccetur materia, & invenies primo quidem bullulas quasdam, ex quibus primo ranunculos candidos ſed ſine pedibus poſterioribus, ſolis anterioribus duobus brachiis inſtructos, quas *graminulas* vocant, deinde paulatim deciſa in duos poſteriores pedes cauda in ranas perfectas ingenti copia conſurgent.

§. 100.

Auguſtinus etiam *de civitate Dei. l. 16. c. 7.* ranæ, *inquit*, naſcuntur ex terra.

§. 101.

Vaninus *de admirandis naturæ arcanis p. 58.* dicit: In aere natura genuit ranas, non ex ovis, ſed ex aqua genitali, cœleſti calore condenſata & conformata. Et *l. c. p. 201.* Johannes Maria Ginochius narravit mihi, vidiſſe ſe in menſe Julio pluvialis aquæ guttam, quæ illico in terram cum cecidiſſet, converſa & mutata fuit in ranam.

§. 102.

Naſci etiam, *ex putredine* varia, eaque *majora & minora animalia*, ſed *non quævis*, ſequentia declarant: Chriſtophorus Borrus *in ſua arte navigationis* meminit quorundam quaſi *radicum* in mari prope oram Angolæ. Has, *ait* Nierembergius *l. 3. hiſt. nat. c. 5.* inſtar arundinum inanes eſſe, niſi quod intus generetur genus *vermiculorum*, qui inſerti & continui ſunt ipſi plantæ. Eadem de re Baſilius Valen-

lentinus *operum Chimicorum P. I. p. 52.* So das Brod in Honig kommt / so wachsen Ameisen darinnen / welches auch ein sonderlich miraculum naturæ für andern ist. Der Bauersmann siehet auch / daß aus stinckenden Fleisch Maden wachsen / in Menschen / Roß und anderer Thiere Leiber / wie denn auch in Nüssen / Aepffeln / Birn und dergleichen / Spinnen / Würme / und was mehr ist: Und wer kan die vielerley Art und Geschlecht der Würmer erzehlen / so aus der blossen Faulung wachsen.

§. 103.

D. Joh. Dan. Horstius *l. c. dissert. X. thes. X. p. 69.* non autem, *inquit*, tantum ex terra & aqua, sed & ex *nive*, viva *insecta* generantur, ab igne aut aere nunquam. *Pyraustæ* enim non tam ab igne, quam a fumis oriuntur. - - - Vermes vero a nive progeniti, hirti sunt pilis, & rubicundi, non aliter, ac ipsa nix rubea vetustate apparet. In *nive* MEDIAE *candidi* inveniuntur & grandiores. Sub juniperis in Islandia, etiam sole in leone ardente, in nive generantur *teredines.*

§. 104.

P. Kircherus *l. 12. c. 4. mund. subterr. p. 430.* adducit Libavium his verbis: Libavius *non ignobilis Chimicus*, quanta per putrefactionem fieri naturæ miracula possint, hisce verbis narrat: Inter quas, *inquit*, eminet putrefactio, mira sua in res putrefaciendo aperiendas & resolvendas actione, incredibiles effectus producens, ac ob duplicem agendi modum, etiam bifariam divisa. Vna, quae aerem externum in vas non clausum, sed apertum admittens, in animalibus & vegetabilibus hoc admirabili varietate ludit, experientia testante & docente: Si *vegetabile* aliquod contude-

ris, & ita contusum cum succo suo in vitrum apertum immiseris, quod illud putrefactio hæc in propatulo aperta, crudumque aerem non excludens in *animalcula, & insecta unius* & ejusdem generis & quidem plane nova & nemini ante hac nota transmutatura sit. Vnumquodque vero vegetabile animalculorum peculiare genus procreabit, forsan naturæ & proprietatibus ipsis respondens, quod hactenus experiri & investigare mihi non licuit. De animalibus vero & insectis admirandis per putrefactionem ex herbis & vegetabilibus putrefactis enascentibus certus sum, utpote qui aliquoties, & quidem non una, sed pluribus herbis, & seminibus periculum ejus rei feci. *Hactenus* Kircherus. *Mihi etiam aliquando in vitro aperto ex putrefacta radice pimpinellæ vermem quendam, vermibus e cadavere humano ortis, similem prodire contigit.*

§. 105.

Cardanus *apud* Vaninum *de admir. naturæ arcanis p.* 233. Nec solum *inquit*, tam minuta, sed & majora animalia e putredine, imo omnia credendum est, originem ducere, cum jam de *muribus* constet, & *pisces* in aquis recentibus sponte generentur.

§. 106.

P. Schottus *in Phys. curiosa p. 713.* Animalcula plurima ex putrida materia generari solere manifestum est omnibus. Non tamen quævis ex quavis indiscriminatim prodeunt materia, sed unumquodque genus propriam sibi quasi vendicat argillam aptatam ac præparatam. Alia enim prodeunt ex *aqua*, ut vermes in cisternis; alia *ex limo terræ*, ut busones, ranæ, culices; alia ex *pulvere sicco*, ut pulices; alia ex *madido*, ut ranæ; alia *ex vino & aceto*,

quos

quos Averroes vocat muſſiliones; alia ex *mixtorum* tabe, nempe *ex herbis & floribus* erucæ & papiliones; ex *fabis* gurguliones; ex *lignis* teredines & cimices; ex *veſtibus & chartis* tineæ ac blattæ; ex *cadaveribus hominum* muſcæ; *equorum* veſpæ & crabrones, *taurorum* apes; *aliorum* alia minuta animalcula. Ex *ſudore* autem hominum præcipue naſcuntur lendes ſeu pediculi. Inter *animalcula* prædicta quædam prodeunt ſolum *ex materia putri*, quædam vero *tam ex putri, quam ex concubitu*, ut mures, pulices &c. Hæc P. Schottus. Ego obſervavi olim ex muro recenti, calce obducto, innumerabilem *cimicum* copiam prodiiſſe: Radices & herbas annoſas in *vermiculos*; veſicas porcinas, vitulinas, bovillas & ovillas, non inflatas, ligneis capſulis (Schachteln) incluſas, in *vermes* alatos vel volucellas tranſmutatas.

§. 107.

Cardanus *l. 9. de ſubtilit. rerum, qui eſt de animalibus ex putredine genitis*, ait, non ſecus e foliis mori bombyces in calidiore cœlo, quam ex bobus apes naſci. D. Joh. Dan. Horſtius *in Phyſica Hippocratea diſſ. X. theſ. XII. de inſectis p. 70.* nec minus, *inquit*, aquæ fœcundæ ſunt, ſtagnantes maxime, uti teſtantur tipulæ, araneæ &c. Inſecta vero illa partim *univoce* generantur, ut ranæ, partim *æquivoce*, quando non ſimile producitur a ſimili, ſed quando putredo ſuccorum, & excrementorum animalium, & plantarum *varia inſecta* producit, quod ipſum quoque notandum, quoad reliqua inſecta, generationis ratione.

§. 108.

P. Kircherus *de arte magnetica lib. 3. part. 3. c. 1. p. 561.* Ex urina, *inquit*, miſta pulvere *pulices*, e ſudore ipſo *pediculi*:

culi: ex putrido denique sudoris vapore *cimices lectuarii* nascuntur. Inter pisces merulam (die Schley) gramine involutam, solique expositam degenerare in *pediculos*, nonnemo fide dignus pro certo mihi affirmavit. In carpionibus quoque mense Junio generari *pediculos*, communis est persuasio.

§. 109.

P. Schottus *Phys. curios. P. I. p. 714.* Ex sudore hominum præcipue nascuntur lendes seu pediculi.

§. 110.

Quo pertinet, quod *supra ad hoc caput* §. 50. *ex* Helmontio *dictum est*. Conf. Autor der *curieusen* Untersuchung etlicher Mineralien 2c. §. 13. qui ex sudore hominis consperso pulverulenta terra pediculos quoque procreari asserit. Adhuc majora loquitur *ineptiens* autor Judæus, *Rabbi Jiziak Loriah, in libro de revolutionibus animarum,* integre a Domino Christiano de Rosenroth Cabalæ *denudatæ Tomo secundo, inserto, Tract. I. part. 2. collectaneo 16, n. 3. p. 403.* Magister meus, *inquiens*, dicere etiam solebat, *pediculos prognatos e sudore hominis*, præsertim hominum justorum, *aliquid participare de mysterio* hominis, & ejusdem esse scorias: atque exhinc fieri cortices ejus: hinc non debere abhorrere hominem a pediculis suis, eo quod in hoc consistat aliqua ejus melioratio, dum pediculi prodeunt e corpore ejus.

§. 111.

Ex veste lanea pediculos nasci, notum est ex experientia, cui etiam rei assentitur Ath. Kircherus *mundi subterranei l. 12. c. 10. p. 372.*

§. 112.

Paracelsus *in astronomia magna l.1. c.10. p.88. b. sqq.* ait: Ihr sehet von einem Roß-Käfer / von den Flöhen und Läusen ꝛc. wie sie wachsen / auch ohne ihre Gebuhrt / und Mehrung / nemlich durch das *corpus*, in dem sie wohnen / und zum andern aus dem Firmament.

§. 113.

Morbum pedicularem accidere nonnullis hominibus præ nimio corporis humore, testis est Aristoteles *de historia animalium l. 5. c.31.* ubi etiam, genus, *inquit*, unumquodque pediculi ex *corpore ipso sui animalis* enascitur. Proveniunt largius *pediculi mutatione aquarum*, quibus lavare se solent ea, quorum natura pediculum patitur. Et idem *probl. 16. sect. 1.* hujus rei reddit rationem.

§. 114.

Phtiriasi, seu *morbo pediculari*, e locustis comestis orta, omnes *Acridophagos* in Aethiopia mori memoriæ tradidit Joan. Boemus *libro 1. cap. 6. morum, legum & rituum omnium gentium p. 60. seq.* his verbis: Acridophagi, (locustis victitantes) deserto contermini homines, sunt paulo cœteris breviores, macilenti, ac supra modum nigri. Veris tempore Zephyrus ac libycus venti, infinitum pene locustarum ex deserto ad eos deferunt numerum. Hæ permagnæ sunt, sed colore alarum turpi ac squalido. Aethiopes ad id assueti in quandam latam longamque multis stadiis convallem plurimum materiei ex propinquis locis ingerunt: quum suo tempore tanquam locustarum nubes a ventis supra vallem defertur, materiem congestam, omnemque loci herbam antea succisam incendunt. Locustæ desuper volantes ingenti fumo enectæ paulum ultra vallem ad ter-

ram tanta decidunt copia, ut victum omni genti abunde præbeant. Has enim sale, (quem regio plurimum fert) superinfuso diutius servant, cibum gustu eis suavem: hic est solus eorum per omne tempus locustarum victus. Neque enim pecora nutriunt, neque pisces edunt, procul a mari positi: neque ullum aliud vitæ adminiculum habent. Corpore leves sunt, veloces cursu, & *VITAE BREVIS*; ut, qui longissime vivunt, quadragesimum non excedant annum. Finis eorum non solum miserabilis est; sed & incredibilis. Nam propinquante senecta, *pediculi alati*, non solum visu varii, sed specie horridi, ac turpes, in CORPORIBVS nati, *ventrem* primo, tum *pectus*, dein totum *corpus* parvo tempore *exedunt*. Qui morbum patitur, primum, veluti scabiei cujusdam pruritu allectus, corpus scalpit, voluptate simul & dolore perceptis: deinde *exorientibus pediculis*, simul effluente sanie, morbi acerbitate, ac dolore percitus, unguibus corpus magno cum gemitu lacerat. Tanta vero vermium copia effluit, aliis super alios, tanquam ex perforato vase, scaturientibus, ut deleri nequeant: hoc pacto sive cibi, sive aeris causa miserum sortiuntur vitæ finem. *Hactenus* Boemus. Neque vero, *teste* Scriptura S. Ex. IIX, 18. & Petro Poterio, *Andegavensi, Consil. & Med. Reg. Christianissimi in Invent. chimicor. præfat. p. m. 5.* ipse Diabolus supernaturaliter, & deficientibus mediis naturalibus quicquam præstare, *nedum pediculos creare potest. Deus enim dat vitam & corpus omnibus*, Act. XVII, 25. 1. Cor. XV, 38.

§. 115.

Notatione quoque dignum est, *anates* ex frondibus arborum generari. Qua de re P. Gasp. Schottus *in Physica curiosa p. 57.* Aves, anatum, *inquiens*, forma ex ramis arborum deciduis intra aquas in Scotia & Hebridibus Insulis nasci,

ſci, teſtantur multi ſcriptores. *Ipſemet* vidi ramorum extremitates paulatim anima ſenſitiva informatas decidiſſe & avolaſſe. Legi etiam poteſt *Joh. Baptiſta* Porta *l. 2. magiæ naturalis.*

§. 116.

Bernacas autem, ſive *Bernichias* vocari *eas volucres*, autor eſt D. Joh. Dan. Horſtius *l. c. Diſſ. IIX. de volatilibus theſ. III. p. 52.* qui ita habet: Quod generationem volatilium attinet, omnia naturaliter generantur ex ovo, exceptis *veſpertilione* & *Bernacis*. Bernacæ autem generantur generatione non univoca, ſed æquivoca, cum ad eorum proventum non adhibeatur maris & fœminæ congreſſus.

§. 117.

Et *ibid. theſ. XI. pag. 57.* in dubium vocat, eas naſci ex arborum frondibus: *Bernichia, inquiens,* vero *Scotica*, ſeu *Bernaca*, cujus mentio facta *theſ. III.* generatur in mari, a ſole ex reſina oleoſa, & picea ſubſtantia ligni abietini putreſcentis, ita, ut *primo* concha oriatur, in concha *demum* avis contineatur, quæ per algam, ceu venam umbilicalem nutrita, aucta, & perfecta, tandem accretis pennis volet. *Arbor* igitur *non datur Anatifera.* Plura vide ap. Alexandrum *ab* Alexandro *l. 4. genialium dierum c. 9.* & Eraſmi Franciſci im Sineſiſchen Luſt-Garten *p. 44.*

§. 118.

De *mira animalis cujusdam metamorphoſi* P. Kircherus *in arte magna lucis & umbræ l. 7. part. I. c. 7. p. 575.* hæc ſcribit: Tradit *Herrera*, in America animal eſſe, quod *primum* aeri cum volucribus aſſueſcat; *Deinde* quadrupedis naturam aſſumere, alis in pedes anteriores degenerantibus;

tibus: *Demum, senectute* ingruente, mari se committere, & tandem penitus in belluam, seu monstrum marinum, transmutari. *Idque ne impossibile videatur*, addit: certe urinatoribus, qui a juventute sub aquis assuescunt, humore perpetuo organa respirationis ita transmutantur, ut parum a piscibus discrepent.

§. 119.

Piscem mutari in avem P. Martinus Martinius *in Atlante Chinico Provincia Quantung fol. 137.* citante Erasmo Francisci in dem Sinesischen Lust-Garten *p. 34.* his verbis refert: Anreichend den Fisch / welcher in ein Geflügel sich verändert / fängt man denselben in der Sinesischen Landschafft Quantung bey der Stadt HOEICHEN um die Herbst-Zeit. Er ist bey nahe Saffran gelb / und lieblichen Geschmacks / massen man ihn auch in Sinischer Sprache deswegen Gelbfisch benahmet. Dieser ist den Sommer über ein gelber Vogel / und fleucht auf den Bergen umher.

§. 120.

Avem nasci e flore Tunghoafung P. Martinus Martinius *in Atlante Chinico in provinciæ Suchuen descriptione fol. 67. cit.* Erasmo Francisci *ibid. p. 35. memoriæ prodidit*: Eine Wunder- und schau-liebliche Sache findet sich bey Chingtu einer Haupt-Stadt der Sinesischen Provintz Suchuen, nemlich ein Vögelein / so von den Sinesern TVNGHOAFVNG benannt wird / welches einen Mennig-rothen Schnabel hat / und durch seine schöne Vielfarbigkeit iedermanns Augen zu anmuthiger Verwunderung zeucht. Dieses wächset aus der Blumen TVNGHOA: Daher es auch mit seiner Blumen-Mutter einerley Namen führet. Es lebt so lange / wie die Blume am Baume sitzet. Man dörffte es

für

für eine lebendige / und fliegende Blume ansehen: so gar ist es an Schönheit / und kurtzem Alter der Blumen gleich.

§. 121.

Folia arborum abire in naturam avium, idem Martinius *in descriptione provinciæ Junnan fol. 163.* cit. eod. Erasmo Francisci *l. c. p. 36. testatur*: von dem See Hoeineao in der Landschafft Junnan giebet man vor / daß er allenthalben mit Bäumen lustig umgeben / und führe den Namen eines Vogelgebers; weil die Blätter / welche von einem gewissen Baum da hinein fallen / in schwartze Vögelein verwandelt werden / mit solcher Verwunderung und Erstarrung der Inwohner / daß sie gläuben / es seyn Geister.

§. 122.

Sic laudatus Martinius *in descriptione provinciæ Peging fol. 33.* ap. Erasm. Francisci *l. c.* Das Wasser des Sees Yo wird / wenn man einen Stein hinein wirfft / so roth / wie Blut / und hat daneben diese wunderbahre Eigenschafft / daß / so bald von den nahe beystehenden Bäumen Blätter hinein gewehet / zur Stunde Schwalben heraus fliegen / und die Blätter selbst in Vögel verwandelt werden.

§. 123.

Folia arborum vitam animalium imitantia incedere super terram; autor est Majolus *in dierum canicularium Colloquio VI. & XXI.* ap. Erasm. Francisci *l. c.* Antonius Pigafetta hat geschrieben: man habe in dem Königreich Burnei Bäume gefunden / deren Blätter Leben haben / und von dem Saffte des Baums ihre Nahrung suchen / gleichwie das Laub der andern Bäumen: aber wenn sie eins abfallen / sollen sie auf den Stielen / wie auf einem Fuß daher wandeln / und keine Speise annehmen; sondern also

von den Zweigen getrennet / lebend bleiben / bis in den 8. Tag. Und solches habe er selbsten probirt / indem er eines von solchen Spatzier- oder Wander-Blätter auf 8. Tage lang verwahret / und befunden / daß es nach Verlauff solcher Frist unbeweglich oder todt geblieben / als welches ausser seinem natürlichen Ort und Aliment gesetzet war.

§. 124.

Ex *erucis* prodire *aviculas* Piso *l. 1. hist. natur. ap.* Erasm. Francisci *p. 42. sic loquitur*:

Unter den Brasilianischen Raupen werden einige gefunden / die nicht nur wie die andern / in Zwiefalter / sondern in solche anmuthige Vögelein vergestalten / und wandeln / welche von den Einwohnern GVAINVMBI, von den Niederländern BLOEMSPECHT werden genannt / und für die allerschönsten in gantz Brasilien gehalten. Dieser holdseligen Vögelein zehlet man siebenerley Arten: Sie glintzen / trutz dem schönsten Pfauen von Gold- und Rubin-Farben / so zierlich / daß ein Mahler es mit seinem Pinsel nimmermehr so gut wird nachkünsteln. Man findet sie fast in den meisten Americanischen Ländern / wiewohl unterschiedlich benamet; ausser dem allgemeinen Namen GVAINVMBI führen sie noch einen besondern und eigenen / nemlich Guaracyaba, das ist Sonnenstral / von dem wunderschönen Wiederglantz / welchen sie dem Auge geben / wenn ihnen die Sonne auf ihre Federlein ihren Strahl fallen lässet. Denn vom Haupt bis in das äusserste des Schwantzes spielen ihre Federn / und blincken mit einer verwunderlichen Vielfärbigkeit. Sie haben einen so geschwinden und schnellen Flug / daß mans mit den Augen kaum begreiffen kan / und die Bewegung der Flügel eben so wenig erkennen / weder an einer Hummel-Fliegen. In der Grösse übertreffen

sie die Heuschrecken nicht/ und seynd so leicht / daß keines über 20. Gran wiegt; haben alle kleine Schnabel / wiewohl nicht alle gleiche lang: ein dünnes gespaltenes Züngelein /so subtil und zart / wie ein seidener Faden; welches sie zum Schnabel weit herfür strecken / um den Thau der Blumen damit aufzulecken. Die Federn ihrer Flügel hat die Natur mit besonderer Kunst zusammen gesetzt; Denn da sich die Flügel anfangen / sitzen zwo Reihen Federn / deren eine länger als die andere / und seynd die Federn fein übereinander gesetzet / als wie kurtze Fittigen über lange. Mit diesen ausgebreiteten Schwingen mögen sie lang fliegen / und können in der Lufft gleichsam hangend oder schwebende eine gute Weile verbleiben. In den Wäldern findet man sie am häuffigsten / fürnehmlich bey früher Morgen-Zeit / wenn die Blumen mit dem Thau angefüllet: Da sie ein grosses Geräusch und Geschnatter geben; nicht zwar / wie einige irrige davon geschrieben / durch Gesang; sondern durch ein Geschrey / so fast den Spatzen gleich kommet / und Screp, Screp lautet. Ihr kleines Nestlein bauen sie auf den Baum-Zweigen / bereiten es aus einer Art von Baum-Wollen / und legen darein schnee-weisse Eyer / doch gemeiniglich nur zwey / und nicht grösser/ denn eine Erbse.

Ihre Füßlein sind sehr behende und gering / schwartz und mit vielen Sporen oder Kläulein / gleichwie anderer Vögel ihre / bewachsen / enden / und spitzen sich zu mit zarten Nägeln / die so subtil, wie eine Nadel / weil sie ihre Nahrung von den Blumen und derselben Zucker-süssen Thau suchen / kan man sie / wenn sie gefangen werden / nicht lange lebendig behalten / sondern sterben / und streuen einen anmuthigen Geruch von sich. === Sie leben nicht länger/ als die Blumen währen / sondern wenn diese abfallen / mit ihren Schnäbeln den Stämmen der Bäume angehefftet / sechs Monat über / in

solcher

solcher Stellung unbeweglich / entweder todt oder matt von Hunger / beharren / bis es wieder regnet / und das Feld einen frischen bunten Blumen-Rock bekommet.

§. 125.

Modum metamorphoseos *erucarum* in *aviculas hoc modo* Erasmus Francisci *l. c.* describit: Wenn die Wandelung solcher Raupen anfähet / und sie in Vögel sich zu vergeschlechtern beginnen / so erscheinen am ersten die allerschönste Federn / samt den Flügeln; jedoch also / daß man an dem untern Theil des Leibes augenscheinlich noch die Form und Gestalt der Raupen siehet; an dem obersten aber allbereit die neu-gebildete Gestalt eines Vogels.

§. 126.

Neque vero animalia ex animalibus & vegetabilibus solum prodeunt, & aliam prorsus metamorphosi faciem induunt, sed & vegetabilia ipsa in alia transmutantur.

§. 127.

Bodinus *l. 3. theatr. naturæ p. 295.* cit. Camerario *Sylloge memorabilium Medicinæ & mirabilium naturæ arcanorum centur. V. n. 72. p. 65. hæc refert*: Illud in natura fere perpetuum est, ut in locis stirpium præstantiorum deteriores subnascantur: Vetustis enim *quercuum & fagorum* arboribus recisis, *Acer aut Betula* nascitur. Mortua vero *Betula Ligustrum aut Viburnus*, aut quid aliud, ad extremum juniperus, filix, genista, paliurus: Sic etiam post Gladioli radices emortuas, cicutam aut chelidoniam, aut quid aliud deterius nasci videmus. Quæ commutatio nusquam est a veteribus prodita, sed experientia diurna posteritati comprobata; & quemadmodum e mortuis animantibus præstantioribus, vermes aut scarabæi, aut *muscarum examina* prodeunt, sic etiam in plantis judicandum opinor.

Quæ

Quæ certissima sunt *naturæ paulatim in senectam abeuntis* argumenta, cum etiam antiquissimi scriptores continuis historiarum temporibus conquerantur, hominum genus, nec robore, nec proceritate, nec vitæ diuturnitate, cum majoribus esse comparandum.

§. 128.

Et Vaninus *p. 228. sq.* Si influxu siderum, soli natura, coelique ambientis qualitate, una planta mutatur in aliam, ut calamentum & sisymbrium in mentam, *rapus in brassicam, ocymum in serpillum*, petroselini semina in alliaria, cur non & unum animal in aliud? Sic Camerarius *memorab. naturæ arcan. cent. V. n. 80. Si semen*, inquit, *brassicæ nimis in calido loco torrefiat, degenerat in rapum.*

§. 129.

D. Horstius *Phys. Hippocrat. Dissert. 6. §. 11. p. 43.* In insulis, *inquit*, aquilonaribus *fagi* mutantur in magnetes.

§. 130.

Siliginem in lolium mutari P. Kircherus *de arte magnetica l. 3. part. 5. c. 3. p. 634.* docet. Omne semen petroselini horto inseminatum, quamvis purissimum ac selectissimum, in *cicutam* abiisse, Lubecæ aliquoties vidi uno eodemque anno, non sine summa admiratione.

§. 131.

Autor der *curieusen* Untersuchung etlicher Mineralien/ Thiere und Kräuter *c. 1. §. 12.* transmutationem unius vegetabilis in alterum ita describit: In Teutschland verwandelt sich die Muscaten-Nuß in eine Welsche Nuß. Cypressen sollen in Liffland sich verwandeln in Sadelbaum/ der Pfeffer wird in Italien zu Epheu oder

Wund-Kraut/ Zimmet zu Lorbern. In Teutschland verändert sich der Zittwer-Saamen/ wenn er gepflantzet wird in Rheinfahren.

CAP. XII.

IDem paullo post *p. seq.* pergit: *in aceto, viridi æris impregnato,* D. Bressius *amicus meus folia* (a) *vitis stratum superstratum invenit, eaque viridia & quasi e vite.*

COMMENTARIUS
AD CAP. XII.

§. 1.

a) F*Olia vitis.*) Idem experimentum semel Robertus Boyle vidit, ut refert in *tentaminibus physiologicis p. 43. seq.* quod vide *infra in notatis ad cap. XXXIIX. §. 3.*

§. 2.

Meam hac in re experientiam quod attinet, egregia tinctura viridis ex viridi æris ℥iij. cremore tartari, *& gummi Arabico ana* ℥j*ß cum aqua fontana calida præparata hiberno frigore congelata non vitium, sed rosæ herbacea folia repræsentavit accuratissima.*

§. 3.

Alio tempore *M. Jan. 1715.* hujus rei periculum faciens iterum, nihil vidi.

§. 4.

D. 10. Januar. 1716. observavi non herbarum, sed egregias pyramidum Aegyptiarum figuras quamplurimas.

Sequenti

Sequenti die 12. Jan. abietem arborem, cujus folia tenerrima, ut *abrotoni*, fere *pennarum* figuram exprimentes. Notandum autem, temperato frigore ad hæc experimenta opus esse facienda, idque non in libero aere, sed in conclavi quodam ab aeris & ventorum violentia immuni fieri debet.

§. 5.

Henr. de Batsdorff *in filo Ariadnes P. II. p. 69. sq.* de ejusmodi experimento sic loquitur: Ein sehr grosses mysterium ist die resuscitatio plantarum, und was sich deßfalls vor 8. Jahren zugetragen / solches kan ich nicht unterlassen / anher zu referiren: vor angezogener Herr D. Lang / der sich neben mir in dieser Materie geübet / nimmt einsten von dieses subjecti hochgereinigten Vitriol oder Saltz / giesset darauf einen auch sehr hoch gereinigten Spiritum vini, in Meinung / er würde solches in sich nehmen. Allein wie der Spiritus vini, so auch sonst kein Saltz / so nicht flüchtig / zu solviren pflegt / hieran nichts thun will / ob es gleich in Digestion gesetzet worden / wird er (in Sorge / es möchte verderben) raths / den Spiritum vini wieder abzugiessen / in Erwegung / daß solcher das Saltz nicht angegriffen. Nachdem aber giesset er wieder seinen eigenen Spiritum darauf / wodurch es in instanti, als gleich von seines gleichen aufgelöset worden. Da nun diese solution eine Zeitlang von ihm weggesetzet wird / begiebt es sich / daß eine geraume Zeit an denen Seiten des Glases in dem grünen liquore salino die allerschönste spiritualische vollkommene Weinstöcke aufs lustigste anzuschauen / aufgewachsen / so natürlich anzusehen / als wenn sie recht lebeten und laubeten: welche wohl proportionirete spiritualische Gewächs bemeldter Herr D. Lang verschiedenen guten Freunden gezeigt / die ihre Auferstehung darin-

nen betrachtet. Als nun einsten Herr D. Lang die solution starck gerüttelt / und die Gewächs zugleich vergangen / er aber vermeinet / die Weinstöcke würden mit der Zeit wieder aufwachsen / stirbt er darüber. Nach langer Zeit / geräth das Glaß der Wittib in die Hand / welche an statt des Weinstocks unten in Boden ein recht artig wohlgestaltes Weinträublein findet / so von vielen betrachtet worden ist.

§. 6.

Subjectum vero, e quo D. Langius *vitriolum suum extraxit, idem* Batsdorffius *l. c. p. 3. seq. his verbis describit:* Das erste Wunder/ so sich bey diesem subjecto von Natur selbst befindet / ist / daß diese Materie sich gleichwohl in generatione metallorum bey allen Metallen / fürnehmlich den hohen / als Gold und Silber augenscheinlich befindet / und stehet sonderlich auf den besten roth gülden Ertzsteinen / wie ich deren Stuffen viel in Händen gehabt / und betrachtet / das roth gülden Ertz auf dieser Materie wie ein Stamm auf seiner eigenen Wurtzel / würcklich gleichsam bezeigend / daß es seine des Ertzes natürliche radix oder matrix vom Anfang bis zum Ende seiner Gebährung gewesen / und dahero ist geflossen / daß die Philosophi, absonderlich der Basilius, wenn sie die materiam Philosophorum universalem durch ihre Umschreibung zu erkennen geben wollen / gesagt / daß die Materie bey denen Metallen in ihren mineris gefunden / aber von denen Bergleuten nicht erkennet / sondern abgesondert / weggeworffen / und bald ein Besteig / eine Leiste / bald ein Saalband an einem guten Zeug oder Tuch genennet wurde. Aus welchem ersten Wunder nun wohl nicht unbillig dieses solte geschlossen werden können / daß / welches Ding oder Materie bey aller Metallen Gebährung sich befindet / und unter und neben ihnen / als eine Wurtzel oder Mutter zum Grunde da

stehet /

stehet/ dasselbe Ding ist ausser allen Zweiffel ihr erster Anfang und Ursprung der Erwachsung gewesen/ atqui &c. Das andere Wunder bey diesem subjecto von Natur ist / daß dasselbe / ob es gleich als der härteste Kalck- oder Kiesel-Stein einer ist / wie ich denn offtmahls in Ermangelung der Kiesel-Steine im Gebirge Feuer damit geschlagen habe / er auch sonst / wenn er klein gestossen werden soll / mit der höchsten Macht gestossen werden muß / dennoch von der Natur so leicht empfindlich ist / daß er alle aeris mutationes, er sey gleich annoch in seiner matrice in der Erde ruhend / oder auch ausser derselben abgesondert / und über oder unter der Erden befindlich / stracks bey Anfang der Lufft Veränderung spüret / seine starcke Witterung und hefftigen Geruch / den man wohl von weiten empfinden kan / von sich geben thut / also / daß man ihn mit Fug einen *metalli*schen Wetter-Stein nennen möchte. Daraus denn wohl zu schliessen seyn will/ daß dieser Stein und felsichtes subjectum ein suo modo lebendiges und empfindliches metallisches Wesen in sich haben und führen müste. Conf. *notata ad cap. XX. §. 26. Plura etiam vide C. XXVI.*

CAP. XIII.

BORELLUS *l. a.* refert, *alium in clystere congelato folia multarum plantarum observasse.* Forte ille fuit *socer* Highmori, *cujus* meminit *in disquis. anat. 1. p. 4. c. 5. f. 105.* dum infit ita: *Hujusmodi plantæ spiritales* (ut sic dicam) *a prædictis, „ observatæ, his etiam in fundo decoctionis pro clystere, a soce- „ ro nostro conspiciebantur, ubi in decoctione herbarum commu- „ nium pro clystere, malvæ (a) scil. his malvæ, violarum &c. „ percolata adhuc calida, & in patella frigori nocturno exposita; „ & in superficie superiori paullo conglaciata; crastino mane fi- „*

"*guras & imagines perfectas tam proportione, quam colore her-*
"*barum decoctarum invenit, quæ dirupta glacie, & aqua tur-*
"*bata statim disparuere.*

COMMENTARIVS

AD CAP. XIII.

a) M*Alvæ.*) Simile quid de *Brassica* dicitur cap. XIIX.

CAP. XIV.

CL*mus* SCHROEDERVS, *Francofurtensium Archiater*, Fautor atque amicus, dum viveret, honoratissimus *in Pharmacop. l. V. p. m.* 266. *b.* allegat epistolam *Celeb.* D. J. D. HORSTII (*a*) *Fautoris atque compatris nostri æstimatissimi*, ita scribentis: *Quod adtinet suscitabilem vim formatricem, certe sæpeque* D. Georgius MOLTHERVS, *Med. Wezlar.* retulit, *non semel se* (*b*) *urticam vidisse in aqua congelata.* Allegat hoc quoque SACHS. *Ampelogr. l.* 2. *s.* 9. *c.* 5. *p.* 637. & I. D. MAIOR *de Cancr. serpent. petref.* 38.

COMMENTARIVS

AD CAP. XIV.

§. 1.

a) D. *Joh. Dan. Horstii*) vide plura infra c. XXIX.

§. 2.

b) *Vrticam*) vide artificium producendi *urticam* Digbæanum infra c. XXXII. & conf. notata ad c. XXIV.

CAP.

CAP. XV.

DEdit D. BARLET *peritissimus Chimiæ Artista* BORELLO *c. 3. obs. 71. fecem (a) quandam sic in patella coagulatam, in qua plantæ figura percipiebatur, quæ verbenacæ non erat absimilis.*

COMMENTARIUS AD CAP. XV.

§. 11

a) F*Ecem.*) Me quoque in glaciata quondam fece cerevisiæ videre sive *stellam*, sive herbam *auriculæ muris* similem, memini.

CAP. XVI.

IDem BARLET ostendit BORELLO *l. d. plantam miram instar alti juniperi, integram cum multis ac innumeris ramusculis ab unico trunco manantibus, in medio vasis sponte sua e Tartaro Vitriolato, ortam.* Visa fuit quoque a D. *la* Novio, qui eam ab illo dono habuit, & ab aliis multis anno 1655. *Ejus altitudo erat 8. digitorum, crassities quatuor, sed mire in altam arborem* cum foliis copiosissimis ac mire distinctis creverat. Repetit hoc Greg. MICHAELIS (*a*) *annot. in Gaffarell. p. m.* 251.

COMMENTARIUS AD CAP. XVI.

§. I.

a) G*Regor.* MICHAELIS) Verba M. Greg. Michaelis *in not. ad Gaffarelli curiositates inauditas* hæc sunt: P. Bo-

P. Borellus conspexit plantam instar *Juniperi* in phiala productam, quam Dominus *Barlet* dono dedit Domino *de la Nove*, Medico Mombeliensi. *Centur. 3. observ. 71. & Centur. 4. obs. 41.*

Cap. XVII.

IN *conditura fructus Ribes sacchara confecta vidit* Borell. *in Append. ad h. l. p. m. 279. multas figuras, tanquam e saccharo sponte conflatas*, folia ejus arboris optime referentes.

Cap. XIIX.

BRassicæ (a) *decoctæ aquam congelatam brassicam spiritibus vegetabilibus a frigore concentratis repræsentare dicit* Th. BARTHOLINUS *tr. de Nivis usu Medico c. VIII. p. m. 57. & ex eo* Greg. Michaelis *l. a. p. m. 252.*

COMMENTARIUS AD CAP. XIIX.

§. 1.

a) B*Rassicæ*) Tale quid in decocto malvæ, bis malvæ, violarumque accidisse, videre est Cap. XIII. Ipsemet tentavi aliquoties anno 1715. M. Januario ex decocto *Scordio* suam videre imaginem, sed, quamvis non accuratam observaverim, qualemcunque tamen me vidisse non possum ire inficias. Aliquando etiam in via quadam cespititia observavi in glacie innumeras herbas umbratiles exactissimas *auriculæ muris* figuras exprimentes.

§. 2.

In fossis urbis Vinariensis figuras instar hortorum floribus deco-

decoratorum in glacie repertas docet Borellus *Centur. 2. observ. 21. Idem observavi in fossa urbis Halensis.*

CAP. XIX.

MVltos novit BORELL. *c. 2. obs. 21. e sale plantarum (a) in terram projecto, easdem se posse producere plantas narrare,* (inter quos est BEGVINVS (*b*) scil. *tiroc. chim. l. 1. c. 1. p. m. 19.*) *Et e fimis animalium herbas similes, quas comederunt, produci, & alios e seminibus lactucarum &c. intra tres horas lactucas (c) produxisse aquæ vitæ irroratu, & calore, sub terra præparata, cineribusque mixta, admoto.*

COMMENTARIVS

AD CAP. XIX.

§. 1.

a) E *Sale plantarum*) Denstonius *in Pansophia enchiretica n. 127. p. 87.* combusto, *inquit*, vegetabili, remanet Ens, in quo latet sal fixum, quod antea æque fuit volatile, sed per copiam terræ depressum, unde de vigore non datur ⊖ fixum, sed igne tumultuante primo figitur ⊖ hoc, totam crasim vegetabilis, ex quo acceptum est, in se continet, in quo hospitans anima retinet ideam determinatam ad simile subjectum producendum, hinc in illo est semen illius vegetabilis, & ex ⊖le depurato, terræque commisto nascitur vegetabile priori simile, sulphureis, salinisque particulis ex aere magnetismo insito attractis & per lucem sic ideatam locatis.

§. 2.

Ath. Kircherus *in mundo subterran. l. 7. c. 2. p. 349.*

Q Hoc

Hoc exemplo *Absynthii* probat, dicens: Est & hoc in cinere vegetabilium admiratione sane dignissimum, quod intra se contineat salem propagationi ejus speciei vegetabilis, ex qua cinis remansit, peridoneum, &, ut vel unico exemplo me declarem, cinis absynthii salem verbi gratia continet, qui ex cinere extractus terræque insitus ejusdem plantæ speciem, cujus combustione cinis remansit, videlicet *Absynthium* producit. *Hæc ille.*

§. 3.

Fateor tamen, cum ex ⊖e absynthii purificatissimo id anno 1715. videre vellem, spe plane me fuisse frustratum.

§. 4.

Ath. Kircherus *de arte magnetica l. 3. part. 5. c. 3. p. 633.* Experimento, *inquit*, constat, si herbam minutim concisam, aut etiam in cinerem redactam terræ inseveris, herba crescet ejusdem speciei, cum ea, quam terræ indideris.

§. 5.

Hannemannus, *cit.* D. F. V. von der *Paling.* §. 15. Semen est, *ait*, primum progerminationis principium & ultimum plantæ complementum. - - - Sales ex plantis eliciti habent analogiam cum seminibus, sunt primordialia plantarum & rerum semina, forma resuscitatrix. - - - Salem plantæ si terræ purissimæ inseveris, statim ille in eam plantam, ex qua extractus fuerat, repullulabit. Vide *plura cap.* XXII. XXIV. XXVI. XXIX.

§. 6.

b) Begvinus) Verba ipsa, *vertente* D. Jer. Barthio, sic habent: Et ut experientia, certissimo veritatis κριτηρίῳ evincam: vitam vegetabilium, operationibus Chimicis non de-

destrui; nec humidum, mistorum primigenium, iisdem absorberi: certum est & multoties probatum, sales herbarum præsertim calidarum, si *certo quodam modo*, & nobis cognito seminentur, alias producere suæ speciei herbas, ut taceam ea, quæ Quercetanus *c. 23. in responsione ad Anonymum* pro veritate Hermeticæ Medicinæ stupenda & suspicienda adfert exempla. Quid? quod in Arduennæ sylva, & aliis multis locis sterilibus & aridis, ut agricolæ æstate, quod metere possint, habeant, dumeta, genistas & vepreta passim comburant, & cineres hinc inde per campos dispergant, ut subacta terra, sale, beneficio pluviarum supercadentium, ex illis elicito pinguefiat, ac lætas segetes postmodum ex semine in terram projecto producat. Fungitur nimirum ejusmodi cinerum sal officio fimi, quo nunquam agri impingvari possent, nisi urinis & sale animalium brutorum (est enim in sale pinguedo, quod miremur, ut Plutarchus, post Aristotelem, *in Sympos. l. 1. quæst.* 9. testatur) essent imbuti. Et ut omnibus manifestum fiat: salem generationis causam esse, accipiatur terra pinguis, quæ varias plantas ferre consuevit, lapillisque omnibus ab ea separatis, ollæ figulinæ in fundo perforatæ, indatur, ac cœlo pluvioso, aeri ita exponatur, ut a radiis solaribus tuta sit. Mense elapso, videbis, terram hanc produxisse vermiculos, herbulas, & lapillos, animale nimirum, vegetabile & minerale. Rursus accipiatur ea ipsa terra, ab istis tribus substantiis separata, omni & sale, superaffusa aliquoties aqua calida privata; reponaturque in eandem ollam, in eundemque locum; & relinquatur ibi tantum per mensem, seu quamdiu volueris, & re ipsa experieris, e terra ista, nihil plane productum iri. Atque hic est *sal iste Hermaphroditicus*, qui generationis causa est, cujus beneficio miracula fieri possunt stupen-

da: de quibus pro meo singulari in rem publicam Medicam affectu plura adderem, si permitteret is, qui ea mecum communicavit.

§. 7.

c) *Lactucas*) Hoc de plantarum cito e terra producendarum artificio sic ait D. Edmund Dickinson *in Physica veteri & vera p. 159. seq.* Non mirum est, si recens vigor naturæ tanta celeritate vegetabilia produxerit ad maturitatem suam, cum Deus hoc ab initio vegetationi concessit, ut multum accelerari vel ab arte possit. Quippe sciunt hortulani, qua via fruticationes suæ paucis diebus eo promoveri possint, quo natura multis septimanis, imo sane mensibus eas haud producat. Et certum est, semina *lactucæ*, & ut ajunt, alia quoque semina, mirabili quodam *succo minerali simul & animali* prius imbuta, cum terræ mandata fuerint, tam festine pullulare posse, ut intra tres horas ad altitudinem trium digitorum, vel ultra excrescerent. Nec rei ratio me sinet redarguere dicentes, quod arte olitoria tam festine fieri possit accretio, ut quædam *nasturtia* (nec non alia) quæ primis mensis incipientibus existunt semina, in mensis secundis ad acetaria paranda veniant. Asserunt etiam peritissimi Philosophi, per artem parari posse aquam peculiarem, insipidam quidem, tantæ tamen efficacitatis, ut præter alias vires egregias, ob hanc eminenter alias excellat, ut illa si mollia semina quorundam vegetabilium, quæ multo sale volatili prædita sunt, qualia sunt cochleariæ semina, nasturtiorum & similium, vel horum unum & alterum, in ea macerentur, atque subinde super asserculam, vel quadram ligneam distincte collocentur, & terra vel arena ad latitudinem digiti vel minus alta conteganturs; simul & benigno calori solis exponantur, extemplo germinabunt; ac

tam

tam celeriter increſcent, ut herbæ ipſo adſpectu creſcentes cernantur. Quamvis ipſe mirabilem hanc accretionem non vidi, viri tamen, a quo rem ſæpe factam recepi, veracitati, nec non experientiæ tantum fidei tribuere audeo, præſertim, quia naturas earum rerum, ex quibus fit hæc aqua, debita parandi ratione adhibita, tanti effectus eſſe capaces exiſtimem, ut non verear argumentum tam inſigne publicæ notitiæ committere & ad eas rationes, quas attuli, ad ſubitas accretiones herbarum perfectionesque probandas adjicere.

§. 8.

Idem *libro citato p. 459.* Plantas, *ait*, quasdam videmus, ſi vel Philoſophi, vel hortulani facultatibus adjutæ fuerint, ad eam altitudinem tribus aut quatuor horis accreſcendo aſſurgere poſſe, quam vi naturæ, non, niſi quinque, vel ſex diebus attingerent.

§. 9.

Hæc tum anno 1715. ſcripſiſſem, Excell. Dominus D. Henr. Bodinus, *P.P. Halenſis & Conſiſt. Magdeb. Conſiliarius*, mihi retulit, ſe non ſolum ab Italo quodam Pyrmontii intra horas quinque productam lactucam vidiſſe, ſed & comediſſe, tenerrimam tamen ac molliſſimam, ſo zart / daß er auf der Zunge faſt zerſchmoltzen / ante annos triginta circiter: ſeque putare, vi ignis ſuppoſiti tabulæ æneæ terra obtectæ, eam tam cito potuiſſe prodire.

§. 10.

Autor eſt Hermes, quod cucurbita in oſſium humanorum cineribus plantata, & oleo irrigata, nono die fructum proferat, citante Antonio Mizaldo *in Arcanorum l. 2. §. 83. Quæ ſi vera ſunt, & ex animalium brutorum oſſibus idem*

experiri licebit. Neque combustione opus est, cum ossa cadaverum magna quantitate loco fimi agro injecta, & terra obruta, asparago crescendo admodum sint utilia, ut olitoribus notum est.

§. 11.

Simile quid habere Pedemontium *de secretis*, notat Wolffgang. Hildebrandus *in magia naturali l. 3. c. 14.* Setze den Kürbis-Saamen u. d. g. in Töpffe oder ander dergleichen Geschirr / besprenge sie alle 3. oder 4. Tage mit warmen Wasser / laß sie stehen an einem warmen Orte; ist es aber kalt oder neblicht Wetter / so setze sie zum Feuer; ist aber schön Wetter / so werden sie einen Monat oder 14. Tage eher reiff. Et Hildebrandus ipse *in magia naturali l. c.* Lege die Kürbis-Kerne in eines jungen Menschen Blut / der von Angesicht fein roth ist / setze es in einen Keller / in ein wohl vermacht Gefäß / darnach nimm sie wieder heraus / und laß sie an der Sonnen wohl trocknen / wenn du sie in die Erde stecken wilt / so nimm eine oder zwo Schüsseln voll gutes Erdreich / laß es erst dürre werden / darnach besprenge es mit ein wenig kalt Wasser / denn geuß warm Wasser drüber / daß es wohl weich werde / und stecke die Kürbs-Kerne drein / so werden sie innerhalb 4. Stunden mit den Blättern und Blüthen herfür stossen. Idem experimentum citat autor *magiæ naturalis Norimb. P. XI, n. 33. p. 707.*

§. 12.

Ejusmodi quoque artificium notum fuisse videtur *Alberto Magno*, de quo Athanasius Kircherus *mundo subterraneo l. 12. c. 5. p. 454.* ait: Albertum Magnum tempore mensæ coram Rege Galliæ in vitrea phiala arborem cum foliis, floribus, fructibus produxisse ferunt: Ego vero rei veritatem magno labore investigavi, nil tale, nec in ejus vita,

nec

nec in Regis gestis, reperire licuit, nec in Archivo suo patres Dominicani tale quid se reperisse fassi sunt. Vnde semper fabulosam narrationem credidi, ab Alchymistis, cæterisque curiosarum artium sectatoribus ad mysteriosorum & inauditorum, quæ plenis buccis ubique locorum deprædicare solent, arcanorum veritatem similibus figmentis stabiliendam excogitatam.

§. 13.

Cum tamen, ipso Kirchero *l. c.* teste, Albertus Magnus fuerit *magnus naturæ mysta*, assentiri se ei P. Schottus negat, & Kircherum castigans, addit *in Physica curiosa p. 1356. sequentia:* Scribit tamen Johannes Cuspinianus in vita Guilhelmi Cæsaris, prædictum Albertum Magnum Coloniæ in convivio quodam coram dicto Cæsare, & proceribus imperii effecisse, ut arbores media hyeme efflorescerent, ob idque magnis, ejus ordinem, muneribus donatum. Verba Cuspiniani sunt:

Rediens Coloniam (Quilelmus *Cæsar*) lautissimum instituit principibus convivium. In quo, (*ut fertur*) quod admirandum est, mirabili opera Alberti Magni Philosophi, arbores media hyeme effloruerunt, & herbæ germinabant. (*Si verum est, quod scriptores ejus ætatis, & qui se vidisse commemorant, tradunt.*) Ob quod factum fratribus sui ordinis in Trajecto prædium ingens cum reditibus dicitur donasse atque monasterium construxisse. Effecerit hoc Albertus (*si effecit*) per resuscitationem ex cineribus arborum, & herbarum, intra phialas vitreas in mensa positas, ut ab omnibus spectarentur. *Hac ille.* Sic *observat. curios. natural. 1674. p. 158.* Durch Salpeter hat Albertus Magnus mitten im Winter allerhand Blumen und Früchte wissen hervor zu bringen cit. Aut. der entdeckten Krufft natürlicher Geheim-

heimnisse. *c. 3. p. 70.* Et idem *p. 72.* Albertus Magnus hat durch dieses balsamische Saltz mitten im Winter mit Hervorbringung vieler Blumen und Früchte solche Wunder gemacht/ daß er auch vor einen Zauberer gehalten worden.

§. 14.

Ne vero eam rem tam alte natura constituisse videatur, quo sagacium virorum industria non possit eniti, adducam singulare hujus rei experimentum, quod refert Christophorus Langhansius in seiner neuen Ost-Indischen Reise-Beschreibung *p. 553. seqq.* dicens: Es ließ sich/ weil wir in Suratte waren/ ein Canarein (*Canarini autem sunt agricolæ, sive hortulani Indorum. Henr. Salmuth. in notis ad Pancirolli nova reperta p. 122.*) von der Küste Canara bey meinem Patron/ dem Herrn Commissario anmelden/ und fragen/ ob er nicht etwas rares sehen wolte? und/ weil der Herr allezeit begierig war/ etwas neues zu sehen/ so ließ er diesen auch für sich kommen; Er redete gut Portugiesisch/ und fragete/ ob ihm erlaubet wäre/ seine Sachen zu machen? Und/ als solches willig zugestanden wurde/ ließ er durch seinen Cammeraden/ die bey sich habende Körblein aufmachen/ in welchen Schlangen/ Capper Capellos genent/ waren/ die da tantzen musten. Sie richteten sich bis an die Helfte in die Höhe auf/ und schlenckerten den Kopff hin und her/ und krochen auf seinen Befehl wieder hinein. Alsdenn forderte er einen Apffel de Sina, welcher ihm auch gegeben wurde/ solchen öffnete er/ und nahm einen Kern heraus/ steckete denselben in die Erde/ und/ nachdem er den Ort etwas mit Wasser begossen hatte/ deckete er ein Körblein 4. Spannen hoch darüber. Nach diesem (interpositis quibusdam ad tempus fallendum quisquiliis) deckete er den Korb auf/ und zeigete uns/ daß eine Pflantze in Zeit einer halben Stunde aus

der

der Erden von dem eingesteckten Kern gewachsen wäre; deckete sie aber bald wieder zu. = = = = Alsdenn deckete er den Korb wieder auf / und nahm ihn von der Pflantze weg; die bald so hoch/ als der Korb war / und rechte Blüthe hatte / welche einen natürlichen Geruch von sich gab. Bald deckete er den Korb wieder drüber = = = = nahm den Korb weg/ da denn der Baum so hoch / als der Korb / in seiner Vollkommenheit war / und unreiffe Früchte hatte / welche er versprochen/ daß sie in einer Viertheilstunde reiff seyn solten. = = = = = Er deckete hernach den Korb auf / und zeigete uns 5. schöne reiffe Aepffel de Sina, brach auch solche ab / und gab sie auf die Probe; ich habe selbst davon gegessen / und sie am Geschmacke / wie einen natürlichen Apffel de Sina befunden. Vor seine Mühe aber ließ ihm der Herr Commissarius 4. Stück von Achten / oder 4. Reichsthaler geben. Einen Apffel de Sina ließ er aufheben / welcher gleich andern gut blieb / den Baum aber riß der Kerl selbst aus / und schmieß ihn ins Wasser.

§. 15.

In *antiquo MSto Germanico libro* a Domino H. F. Braunsio P. Vetinensi *mecum communicato* hæc legi: Nimm Petersilien Saamen / beitze ihn 14. Tage in Brandtewein / nimm denn Bohnen- oder Erbsen-Stengel / brenne sie zu Asche / und reibs durch ein Sieblein / und nimm der Aschen zwey Theil / gutes Erdreich ein Theil / temperir es unter einander / thue es in eine Schüssel / oder worein du wilst / thue den gebeitzeten Petersilien-Saamen darunter / bespreng ihn allgemach mit Regen-Wasser / so wächset er daher in einer Viertheilstunde / daß es eine Lust und mit Verwunderung zu sehen ist.

§. 16.

Alio modo idem experimentum refert M. Joh. Colerus *in œconomia rurali & domestica P. I. l. 6. c. 69. p. 234.* Will man den Petersilien-Saamen säen / daß er auch im Winter von Stund an aufgehe / so lege den Saamen in rothen Wein 9. Tage oder länger / laß ihn darinnen beitzen / und brenne Bohnen-Stengel zu Aschen / und staube die durch ein enges Tuch / und nimm darnach den Saamen und die Aschen untereinander / und besprenge das mit Regen-Wasser / und decke einen Mantel drüber / bis einer etwan einen Acker lang gehen mag / so hast du schöne Petersilien.

§. 17.

Autor der geheimen Unterredungen zwischen zwey vertrauten Freunden von der *magiæ naturalis* Ursprung p. 143. hujus artificii etiam compos fuit, ita loquens: Es sind mir etliche Kunststückgen bekannt / von welchen zu reden ich mir künfftig Gelegenheit ausbitte / als nemlich Petersilien in 2. oder 3. Stunden aus dem Saamen wachsende zu machen / wie auch allerhand andere gute Kräuter rc.

§. 18.

Hæc autem sine dubio sunt, quæ quatuor horis effecturum etiam se esse promittit Wolffgang Hildebrandus *in magia naturali* oder Kunst- und Wunder-Buch *l. 3. c. 19.* Nimm den Petersilien-Saamen / lege ihn in süsse Milch zu weichen / und auf die Stäte / da du den Saamen säen wilst / solt du ungelöschten Kalck legen / klein gerieben / das solt du drey mahl thun / und den Saamen aus der Milch nehmen / darnach wieder ungelöschten Kalck nehmen / und darüber streuen / und auf den Kalck Erde / und zuletzt Wasser drüber sprengen / so wird die Petersilie herfür kriechen / ehe denn 4. Stunden verlauffen mögen.

§. 19.

Et *ibid.* uno die proditurum *ait* Petroselinum: Nimm den (Petersilien) Saamen/ lege ihn 4. Wochen zuvor in Wein/ daß er darinn weiche/ und wenn die 4. Wochen um sind/ so nimm den Saamen/ und lege frische Rasen auf die Erden 4. queer Finger hoch/ alsdenn säe den Saamen hinein/ und decke ein naß Tuch darüber/ und heitze darnach die Stuben warm ein/ so wird sie in kurtzen Stunden wachsen. Oder: Säe Petersilien-Saamen/ zuvor einen Tag in starcken Brandtewein geweicht.

§. 20.

Aliud ejusdem *l. c. una nocte producendi petroselinum* ex Bapt. Porta *l. 2. c. 1. mag. nat.* Den frischen Saamen/ wenn der Sommer herbey kömmt/ thue in Eßig/ laß ihn eine Weile an einem warmen Ort stehen/ alsdenn menge den Saamen in zerriebene Erden/ und mische darunter Bohnen-Aschen/ nachmahl sprenge Brandtewein drauf/ und netze oder befeuchte es zum offtermahlen. Wenn dieses geschehen/ so decke ein Tuch darüber/ damit es nicht erkalte/ so wirds in kurtzer Zeit und in wenig Stunden aufgehen; nimm alsdenn das Tuch weg/ und besprenge den Saamen/ so gewinnts höhere Stengel/ und werden alle/ die es sehen/ sich höchlich darüber verwundern.

§. 21.

Idem de fabis & pisis una hora prodituris *ibid.* sic loquitur: Lege sie (die Bohnen und Erbsen) zuvor in ein heisses Oel/ laß sie neun Tage drinnen liegen/ darnach dörre sie/ und wenn du diese Kunst beweisen wilst/ so stecke die Bohnen oder Erbsen in die Erden/ und komme in einer Stunde wieder dahin/ so wirst du sehen/ daß sie heraus gewachsen ist.

§. 22.

Quo pertinet, quod *liber citatus MSctus* Domini Braunsii habet; Nimm Bohnen / Erbsen und ander Zugemüse / thue es in ein warmes Oel / laß 9. Tage stehen / und darnach trucken werden. Wenn du es wilt probiren / so setze die Bohnen zu morgens frühe; und / wenn du vom Mittagsmahl auffstehest / so sind die Bohnen oder Erbsen einer Spannen lang gewachsen.

§. 23.

D. Joh. Dan. Horstius *compendii Physices Hippocrateæ dissert. VI. §. 4. p. 40. seqq. de mixtis animatis, & in specie de plantis:* Guido, *inquit*, Procensis Lutetiæ Parisiorum brumæ diebus mediis, trium horarum spacio, offert seminatas & productas plantas, ad mediocrem magnitudinem, instrumento, quod ipse solertissime in locum caloris solaris, tunc temporis, & loci, *frigide satis & impigre* (forte legas: *non frigide sed impigre*) operantis, substituere novit. Terræ vero non committit Plantæ semen *immediate* sed aquam ejus, salem & spiritum. *Plura* vide *c. XXII. 3.*

§. 24.

L. Christoph. Helvvig. in der *curieu*sen Beschreibung unterschiedlicher rarer und schöner *Physicali*scher *medicin-chimi*scher und *œconomi*scher Dinge *n. 31. p. 33. dicit:* Daß ein Weinstock bald ausschlage / nimmet man Salpeter / so klein gestossen / feuchtet ihn mit Wasser nur in so viel an / daß er dick als Honig werde / wenn nun der Stock beschnitten worden / so bestreiche man hernach die Augen starck damit.

§. 25.

De rosis recentibus singulis mensibus, arte habendis, Fabri experimentum vide infra c. XXV.

§. 26.

§. 16.

Autor der *curieusen* Untersuchung etlicher Mineralien/ Thiere und Kräuter §. 43. ait: In Bismutho ist in grosser quantität der Spiritus mundi enthalten. Denn wenn man aus diesem subjecto per se, absque additamento, und ehe es ins Feuer gekommen/ vulgari modo, per retortam einen liquorem, so gantz süß/ destilliret/ und denn in solchen liquorem ein dörres Kraut mit der Wurtzel hinein thut/ so wird innerhalb 3. oder 5. Stunden die planta wieder grün/ als wenn sie erst aus der Erden gegraben worden/ und so sie Blumen gehabt/ bekommet sie solche wieder. Thut man in dieses menstruum 3. Quentgen von Saltze eines gewissen Krauts/ und gleichfalls so viel seines destillirten Wassers/ stellet es in gelinde Wärme/ so fänget in zwey oder 3. Tage an die planta zu wachsen/ und hat die Gestalt/ wie das Kraut/ davon das Saltz genommen/ so bald aber das Glaß beweget wird/ so vergehet auch das Kraut/ lässet man es aber wieder ruhig stehen/ so erscheinet sie wieder wie zuvor. = = So pfleget sich auch dieser liquor in vollem Monde allezeit zu vermehren/ hergegen/ wenn er abnimmet/ wiederum zu verringern. Conf. quæ supra ad cap. II. §. 1. c. XII. §. 5. seq. notata vides.

§. 27.

Forsan benedictum illud Philosophorum sal virgineum quoque in hunc usum trahendum est. D. I. W. enim scribit de usu ejus im Philosophischen Perlen-Baum *p.* 34.35. Vor die Erde darauf wir gehen/ muß unsere Erde/ unser Laton genommen werden/ welche zweyerley/ erstlich ist der rothe Thon/ Letten oder Erde/ die andere ist das Jungfräuliche Saltz *Hyle* genannt/ und kommet beydes aus einem. Mit dem rothen Laton wird keine Composition

gemacht. Weil es wieder davon zu scheiden / auch geschieden werden muß / weil sich Feuer und Wasser nicht vereinigen lassen; mit dem reinen Saltz oder der reinen Erden und Wasser geschicht die erste Composition = = = dem mineralischen Reiche ist es sehr nutze / weil es solche Leiber in Gold und Silber verwandelt / dem *vegetabili*schen noch mehr / daß alle Bäume dadurch fruchtbar werden / und kan man NB. viel tausend Wunder in diesem Reich damit anrichten / weil durch dieses Feuer alle vegetabilische Essentien in kurtzer Zeit können damit geschieden werden.

§. 28.

Clariss. D. F. V. *Autor* der entdeckten Krufft natürl. Geheimnisse ex nitro & sale vegetabili quodam prolixe p. 8. sqq. non multiplicationem solum frumentorum, sed & arborum & plantarum, earumque citam productionem docet: imò nec animale regnum excludit.

Nam p. 20. dicit: Herr Rai spricht: Einige / ehe sie ihre Körner säen / lassen selbige vorhero im Wasser / worinn sie etwas Salpeter zergehen lassen / oder in Wein einweichen / um dadurch den Wachsthum zu befördern. = = = Der Pater Ferrari *in Flora, sive florum cultura l. 3. c. 1. p. 211.* saget / daß Corvinus diejenigen Saamen / so hart seyn und langsam wachsen / 12. Stunden in Wasser / worein ein wenig Salpeter, ehe er sie säe / einweiche / zuweilen lasse er sie auch noch länger weichen / nachdem sie nemlich / dem Ansehen nach / viel oder wenig Härte bey sich haben / und hernach begiesse er sie mit eben diesem Wasser / damit also der Salpeter / wenn er sich solcher Gestalt mit denen warmen *exhalatio*nen der Erden vermenget / den Saamen um sich zu eröffnen und auszudehnen / excitire / und einen geschwinden und erwünschten Wachsthum verrichte.

§. 29.

§. 29.

Idem p. 26. ait; Cononherius schreibet p. 70. daß/ wenn man die Wurtzeln einer Ahorn oder Mascholdern mit Wein benetzet / selbige / wenn sie gleich vorhin noch so verwelckt/ und sterbhafft ausgesehen / sich von Stund an erfrische/ gleichsam wieder lebendig werde/ und Aeste von ungemeiner Grösse hervor schiesse.

§. 30.

Et p. 42. ex Domini de Leeuvvenhoek *arcanis naturæ Epist. 64. ad Regiam societatem Londinensem p. 139. Tom. I.* sequentia citat: Ex hisce observationibus certi esse possumus, Deum optimum maximum, sapientissimum hujus universi opificem, nullas novas producere creaturas, sed eum ab initio omnia ordinasse, ac fecisse, ut omnia rite facta: ac adulta plantarum semina, licet oculis nostris occultum sit mansurum, sibi jam ingenitam habeant, vel in se contineant, eam materiam, quæ principium est ejus corporis, quod suo tempore ex iis est nasciturum, ac per omnia convenit cum corpore, unde originem suam trahit. Quod ut in plantis sit, ita pro certo habeo, necessario etiam in seminibus masculinis omnium animalium locum habere.

Postea pergit: Solches / sage ich / giebt uns ein grosses Licht / das gantze Geheimniß von der multiplication des Korns zu verstehen. Denn wenn es gewiß ist/ daß der Saame und dessen Sprossen wircklich in sich begreiffen die Pflantze / so daraus wachsen soll / ingleichen alle Pflantzen und Körner/ so in vielen seculis erst dadurch können hervor gebracht werden / so kan man daraus sehen / daß zur Vermehrung und multiplication des Korns nichts mehr erfordert werde / als den unerschöpflichen Schatz der Fruchtbarkeit/ so allbereit in dem Schooß iedes Saamens geleget ist / recht zu eröffnen /

und

und in einem Jahr heraus zu wickeln / was sonsten ohne sonderbahre Hülffe erst in 3. oder 4. (Jahren) würde sich hervor gegeben haben.

Et p. 43. In diesem nach menschlichen Augen so kleinen Schoß der Körner ist eine solche Fruchtbarkeit / und eine solche Menge Gewächse und kleiner *Embryonen* der Pflantzen verborgen / daß sie in vielen tausend nach einander folgenden Jahren nicht alle können hervor kommen / viel weniger erschöpffet werden 2c.

Et p. 44. Wenn man betrachtet / was die Natur bey den Bäumen thut / so muß man gestehen / daß der gantze Baum / sein Stamm / seine Wurtzeln / die Aeste und Blätter nichts anders sind / als eine Zusammensetzung aus lauter kleinen *Embryonen*, woraus / wenn die Kunst der Natur ein wenig helffen wolte / lauter / und also eine unzehliche Menge solcher Bäume werden würde. Denn in der That ein Baum mit allen seinen Aesten / Zweigen und Blättern ist ein rechtes *Compositum* von lauter Saamen und Sprossen / welche durch Mitwirckung der Kunst lauter andere Bäume wieder hervorbringen könten. Der Curieuse *Joannes Baptista* Triumphetti hat unter andern raren experimenten uns eines / so die Wahrheit dessen / was wir ietzo gesaget / bezeuget hinterlassen. Es hat selbiger es mit einer Pflantze des *Tithymali* versuchet / indem er solche in gantz kleine Stücke zerhacket und gepflantzet hat: von iedem dieser Stücke nun sind lauter *Tithymal*-Pflantzen / und zwar von unterschiedener Gattung / als Myrsinische / Characisch- und Cyparissische geworden. *Ex Actis Eruditorum April. 1686. p. 218.* welches gewiß eine gantz neue Art von Fortpflantzung der Bäume ist / wobey noch dieses / als was sonderliches anzumercken / daß obgleich alle diese Stücke von einer Pflantzen waren / selbige doch verschiedene Gat-

tungen

tungen hervor gebracht. Woraus man dann zur Gnüge siehet / daß auch alles / was an denen Pflantzen ist / lauter Saat und Saamen sey / und es also nur darauf ankomme / wie man die Sprossen eröffne / und aus ihren Behältniß hervor ziehe rc. *p. 46.* Diese frühzeitige Gewächse sind Zweiffels ohne durch eine sonderliche saltzige Krafft oder Erden verursachet worden rc. Hæc ille.

§. 31.

Rosmarinus circumdata limo humectato, & terræ commissa post aliquot dies radices agit, sæpius tamen aqua irrigata communi, vel pluviali.

§. 32.

Folia Ficus Indicæ, si vel minima fuerint, post paucos dies multis radicantur fibris, aqua nitrosa si conspersa fuerint, semel atque iterum.

§. 33.

Supra citatus Autor *magiæ naturalis* Norimb. *p. XI. n. 34. p. 608.* experimentum refert, Bäume zu pflantzen / die gleich im ersten Jahr Früchte tragen. Hierzu muß man Weidenstecken groß und kleine haben. Diese muß man am Allerheiligen Abend in eine gute fette Erden setzen / und das in einer ziemlichen Weite voneinander / solche bis auf den Christ-Abend stecken lassen / dann sie heraus ziehen / Aeste von allerhand Bäumen nehmen / sie schön beschneiden / die Aeste in die Löcher stossen / und das Erdreich drauf drucken / so werden sie im ersten Jahr Frucht bringen.

§. 34.

Aliud idem *cit. l.* habet: Mache ein Loch durch einen Topff / der nicht allzu klein ist / zeuch einen Ast dadurch / und hicke selben zu erst mit einem Messer / als weit er im Topff

stehen soll/ schütte gute Erden in den Topff dazu/ begieß ihn 8. Tage lang/ so wurtzelt der Ast darinnen/ im Mertzen darauf schneid ihn so dann von dem Baum/ und schlage den Topff davon/ den Ast aber zusamt dem Erdreich setze/ so bringet er gleich im ersten Jahr Früchte.

§. 35.

Et hinc *novum illud ac grande arcanum Mumiæ vegetabilis* forsitan originem suam trahit, nempe ex nitro & sale quovis, si non minerali, tamen vegetabili. Hæc enim stupenda reconditæ naturæ arcana dum rimor, accipio *viri rerum naturæ sagacissimi* Dn. Georgii Andreæ Agricolæ *Phil. & Med. D. & Physici Ordinarii* in Regenspurg Nachricht von seiner erfundenen höchst-nutzbaren *Universal*-Vermehrung aller Bäume/ und Stauden-Gewächse/ vermittelst welcher ein Liebhaber in weniger Zeit durchs gantze Jahr seine Kunst- und Obst-Gärten/ auch Wälder nach Belieben vermehren kan/ nebst einer Probe von diesem Wunder-Geheimniß. Lipſ. 1716. ubi sequentibus verbis recens, (ut perhibetur) Domini D. Agricolæ inventi arcani fit mentio: Es bestehet darinnen/ erstlich. Wie ein Garten-Liebhaber alle Blätter/ Augen/ kleine Zweigelein/ Stämme und vollkommene Aeste von exotischen Bäumenn und Stauden durch Feuer/ und neu erfundene *vegetabili*sche *Mumia* innerhalb 7. Stunden/ in 60. schöne und vollkommene Bäumlein bringen kan/ so ferner fortwachsen/ blühen und Früchte tragen werden. Und wenn solche Arbeit etliche Tage practiciret wird/ so wird man eine solche reichliche Anzahl überkommen/ daß man sich darob erfreuen und verwundern wird.

Zum andern: Wenn ein Garten-Patron von fruchtbaren Obst-Bäumen einen Garten anlegen/ und mit wenig

Perso-

Personen in einem Tage 315. Bäume von 5.6. bis 9. Schuh hoch erlangen will / so kan solches durch meine Kunst practiciret werden / und hält er etliche Tage mit der Arbeit an / so wird er nicht wissen / wo er Platz zun Bäumen hernehmen soll.

Zum dritten: Wer einen Wald anlegen will / und Verlangen träget / in einem Tage durch die benöthigte Arbeiter 1126. grosse Bäume zu 10. 15. bis 17. Schuh hoch zu überkommen / es mögen Fichten / Tannen / Eichen / Buchen und Bircken seyn / der wird solches durch die Wissenschafft erlangen / wie solches alles weitläufftig in meiner *Epistola invitatoria*, die im Druck befindlich / enthalten ist.

Wenn denn nun diese Wissenschafft und Kunst wahrhafftig und practicabel, weil solches der Autor so wohl von den Exotischen / als zahmen und wilden Bäumen in hoher præsence und Gegenwart Ihro Hoch-Gräfl. *Excellenz* Herrn Grafen von Wratislaw rc. bey dem annoch fürwährenden Reichs-Tage zu Regensburg / Chur-Böhmischen Herrn Abgesandten rc. zu hoher Vergnüglichkeit gemachet / und nach der Zeit an vielen hundert Stämmen / so alle noch in ihrer Vollkommenheit stehen / practiciret; Als ist noch die Frage übrig: was man doch dem inventori davor geben soll / weil man sich darüber nicht recht hat vergleichen können? Demnach hat sich der Autor unterstanden den Ausspruch selbst zu machen / und verlanget von einer Person nicht mehr / als 25. Gulden / mit dieser Condition: 1) daß dem Autori diese Summa großgünstig selbst eingehändiget werden möchte: worauf dessen Nahm und Ort in ein gewisses Buch eingetragen wird / mit dieser Versicherung / daß / wenn das Jahr um ist / und die Wort mit der That nicht übereintreffen / die 25. Gulden einem ieden wiederum zurück gegeben werden sollen.

2) So hat sich der inventor resolviret / solche Kunst 160. Personen zu communiciren / und zu offenbahren / so bald dieser numerus complet, welches ein ieder aus dem Buch ersehen kan / so wird darauf einem ieden Liebhaber ein schrifftliches Exemplar / worinnen dieses Geheimniß wahrhafftig enthalten / samt Bäumen in natura überschicket.

3) So wird der Anfang den 20. Jan. anno 1716. gemachet / und bis auf den 17. Febr. damit continuiret. Solte inzwischen der numerus nicht complet seyn / so kan der Abgang von den übrigen Interessenten Großgünstig suppliret werden: Und auf solche Weise werden die Liebhaber desto geschwinder zu diesem grossen Geheimnisse gelangen. Es hat zwar nicht die Meinung / als wenn der inventor so Geld begierig wäre / sondern es geschicht bloß um der Hochwehrtesten Garten-Liebhaber willen / damit sie in dieser besten Zeit / als Februario, Martio und Aprili ihr Werck treiben können. Denn / ob schon die Kunst das gantze Jahr hindurch kan verrichtet werden / so will doch die Noth erfordern / daß man mehr mit / als wieder die Natur arbeite. = = = Gegeben Regensburg d. 13. Jan 1716.

§. 36.

Pergit postea Editor Lipsiensis, de experimento ipso sequentia referens ex alio scripto *Autoris* dicto: Kurtzer Bericht von dem Ursprung der *Universal*-Vermehrung aller Bäume rc. *p. 18. sq.* Wunder-Geheimniß /

Nach welchem der Stadt-Physicus Herr D. Agricola am 4. Dec. 1715. in hoher Gegenwart seiner Excellence, des Böhmischen Abgesandtens / Herrn Graff Wratislavus zu Regensburg durch seine erfundene vegetabilische Mumia, und durchs Feuer folgendes præstiret / und zwar / in einer Stunde /

1) hat

1) hat er 12. Haupt-Stämme von unterschiedlichen Citronen-Bäumen / zu vollkommenen Bäumen mit Wurtzel / Stämmen und Blättern gemacht / so ferner forttreiben / blühen und Früchte tragen.

2) In eben solcher Stunde hat er 6. Haupt-Stämme von Aepffeln / Pfirsich / und Abricosen, so 4. bis 5. Schuh hoch gewesen / durch diese Wunder-Kunst zu vollkommenen Bäumen mit Wurtzel und Stämmen zu wege gebracht / so im Frühlinge ausschlagen / blühen und Früchte bringen werden.

3) Hat er 15. Nelcken-Peltzer / weilen die Stunde noch nicht verflossen / zu vollkommensten Nägel-Stöcken gemacht / die ferner ihre propagation haben.

4) Auf dieses sind kurtz hernach in 6. Stunden / Fichten und Tannen / Eichen / Büchen und Bircken / die meistens 7. bis 9. Schuh hoch gewesen / zu vollkommenen Bäumen mit Wurtzeln und Stämmen gemacht und eingeliefert / welche im Früling ausschlagen / und ferner forttreiben werden.

5) Promittiret er / in 5. Jahren Wälder von 2. bis 3. Meilen / von allerhand Bäumen dergestalt zu præsentiren / daß sie denen vollkommensten Wäldern in allen gleich seyn / ja sie noch übertreffen sollen. Plura dicentur cap. XXII. & XXIX.

Cap. XX.

Ex liquore quodam (a) rorismarini planta illa pullulavit, ut ab *Equite* Suffolciensi sæpius fieri narratum est HIGHMORO. *Disquis. Anat. l. 1. p. 4. c. 5. f. m. 105.*

COMMENTARIVS
AD CAP. XX.
§. 1.

a) R*orismarini*) de cita productione radicum in rore-marino maxime hortulanis proficua experimentum ad Cap. XIX. §. 31. communicavi.

Cap. XXI.

CVm D. *de* LIGNA *Italus Chimicus, Philosophus*, non procul a Manso Asilii in provincia Fuxensi *rorem collegisset, inque magno collocasset illum matratio, glacie superveniente coagulatus fuit. Ægre autem ferens, quod & ros inutilis redditus fuisset, vasque glacie tractum, glaciem adspexit, & in medio ejus arborem cum foliis, fructibus, ramis, radicibusque ad nucis* (a) *figuram observavit, quod miratus, illud amicis suis narravit, & præcipue* D. Steph. Bressiæo *Medico, Chimico expertissimo ac veracissimo, qui hæc fideliter retulit* BORELLO *c.* 3. *obs.* 71. *Excell.* D. Henr. MEIBOMIUS *in Epist. ad* Spizelium hæc refert: *Mihi a chemico relatum est, terebinthinam lariceam ignis ope volatilisando, dum sese elevat, laricis, cujus resina est, figuram exacte exhibere.* ὁμόψηφον est illud Kenelm. DYGBI *tr. de vegetatione plantarum p. m.* 84. *seq.* dicentis: *Incidit mihi in memoriam alius pulcri experimenti* (b) *exemplum, quod* (c) Doctor DAVISONIVS *mihi in suo laboratorio Lutetiæ Parisiorum ostendit. Extraxerat enim oleum ac spiritum ex certa quadam specie resinosi gummi, & hoc tali modo fiebat, ut totum vitrum, per quod adscendebat, versus latus internum figuris seu ideis abietis* (d) *arboris* (ex qua resina ista distillabat) *coopertum esset. Et hoc ita exacte delineatum erat, ut nullus pictor in*

toto mundo eorum figuras exactius delineare potuisset. Simi-„
le mihi *semel evenit in destillando gummi cerasi arboris.* Ve-„
rum multoties se tentasse fatetur *idem* Meibomius (*e*) *l. a.* nun-
quam tamen cum successu optato.

COMMENTARIUS

AD CAP. XXI.

§. 1.

a) N*Ucis figuram*) Ejusmodi nucis figuram & Borellus vidit in oleo nucum exsiccato. vide supra cap. XI. §. 2.

§. 2.

Sæpe ego varias fruticum, arborumque umbratiles in glaciatis fenestris hyemis tempore enatas figuras admiratus, quas ex ⊖e quodam in sudore earum latente, & congelato, prodire, ludente sic *Archeo seu Archonte* τῶν ὄντων, hoc est, *sapientia Dei*, Prov. IIX, 31. non dubito, *d. XIV. Jan. 1715.* circa vesperam experimenta ipsemet facere instituebam cum lixivio Absynthii frigori exposito, in libero eoque violento aere, sed *vix dignum quid* memoratu apparebat.

Die XVI. Ejusdem mensis evaporato magis phlegmate circa vesperam idem lixivium in conclavi non calefacto quidem, sed tantum asseribus distincto ab hypocausto, in fenestra ad congelandum deposui; quo facto, sequenti mane superficies tantum frigore conglaciata erat, *plurimos montes, truncos arborum, abietes*, figurasque *Absynthii, Abrotani, fluminum, alveorumque ac munimentorum* præ se ferens exquisitissimas. conf. infr. §. 17. *Eodem* alteram li-

xivii partem aeri exponens, ſequenti die *nihil* fere notabile obſervabam.

Die XVII. Ejusdem circa veſperam in conclavi dicto, in amplo catino, eo lixivio relicto, iterum ſequenti mane inveni tantum glaciatam ejus ſuperficiem, quæ repræſentabat exactiſſimas *Hormini* & *Betonicæ* figuras.

Ibidem altera parte, in alio catino frigore obrigeſcente ſuperficie, reperiebam eam præ ſe ferre cum variis *alveis* ac *foveis* fruticem accuratiſſimum *Abſynthium cum floribus innumeris ſuis* quaſi ſuperbientem, ejusdemque ſpeciei *aliquos minores*, tam exacte delineatos, ut ne Apelles quidem ejus figuras exactius delineaſſe mihi videatur.

Die XIIX. Ej. Eodem, in conclavi per diem relicto, vidi *tenerrimos*, eosque *elegantiſſimos linearum & figurarum ductus*, fere in formam *Cuſcutæ*.

Eodem veſpera appropérante lixivium idem per totam noctem gelu exponens, cernebam proximo mane exactiſſima folia *cannabina*, & inter ea *ſcapum cannabinum*, in ſuperiore parte multis foliis ornatum, ut ſolet cannabis antequam floreat.

Nec dubito, me plura fuiſſe viſurum, ſi diutius huic indagationi inhærere voluiſſem, & potuiſſem, benigniore cœlo ſufficiens frigus impediente.

Obſervavi igitur, lixivium vegetabilium ad omnimodam congelationem libero aeri expoſitum, non modo nihil memorabile curioſo obſervatori eſſe daturum: ſed & non easdem in conclavi ſemper, quas ante incinerationem herbæ habuere, ſed omnifarias figuras, præſertim vegetabilium repræſentare, ſolo ſic dirigente, ut plane mihi perſuadeo, Deo, ejusque opifice, ſanctiſſima ſapientia, JESV CHRISTO, mediante tamen vegetabili ſale, quod, ut cum D. Dan. Majore loquar, *arca-*

Arcanæ quid Deitatis habet.
Conf. *Commentar. ad cap.* XXXIIX. §. 3. ubi videbis, quid sit Boylæi *judicium.*

§. 3.

Nec Dominus D. Ernestus Gotthold STRVVE, *celebris circa Vcaro-March. & Stolp. Physicus & Collegii Medici adjunctus, in Paradoxo Chymico sine igne* ullam aliam plantarum palingenesiam, præter hanc, quæ ex conglaciatione fit, agnoscere videtur, *Experimento LXIII.* conglaciatio, *inquiens*, lixiviorum ex vegetabilium cineribus curiosissimo spectaculo, & oculorum oblectamento palingenesiam plantarum demonstrat, id est plantæ illius, cujus lixivium fuerat, iconem repræsentat, cujus exempla hinc inde videri possunt *Miscell. natur. curios. & actis Hafniensibus.*

§. 4.

Quo pertinet, quod *idem* habet *ibid. p.* 58. *cum*, Palingenesiam, *inquit*, plantarum, congelatione lixiviorum curiosissimo sane spectaculo adumbrat, ad minimum saltem illorum imagines, tempore ipsi naturæ inconsueto, sistit, & repræsentat.

§. 5.

b) *Exemplum*) hæc vox omissa erat ab Autore.

§. 6.

c) *Davisonius*) ita legendum pro *Dævid Sonius*, autoritate Domini D. Wedelii *in disp. de Terebinthina p.* 49. quamquam & Cramerus, *Davidsonius* una voce legit *disp. de transmutatione metallorum.* Alii *Davissonius* scribunt.

§. 7.

d) *Abietis*) D. F. V. von der Palingenesie §. 7. refert, Dominum Coxen, Anglum miscuisse in vase quodam

cinerum clavellatorum, & salis armoniaci partes anaticas, & continuo integram pinorum ac abietum, aliarumque in Anglia ignotarum arborum sylvam produxisse ac repræsentasse.

§. 8.

Eadem referens *Erasmus* FRANCISCI in der letzten Rechenschafft jeglicher und aller Menschen/ abzulegen zu den Füssen der ewigen Majestät/ in dem 31sten Bedencken *p. 817. ait:* Daß sich die Pflantzen aus ihrer Aschen durch Kunst wieder auferwecken liessen/ hat man bisher vor eine blosse Ruhmredigkeit aufgenommen: bis doch gleichwol in Italien/ Franckreich/ Engeland/ Dännemarck und anderer Orten so viel der Exempel zum Vorschein gekommen/ daß man heut keinen Schein mehr findet/ solches zu wiedersprechen. Wenn man den Salmiac mit der aus den Nordländern kommenden Potasche in gleicher Abtheilung vermenget/ wird man sehen/ wie sich gar bald aus solchem Gemenge ein Wäldlein von Fichten/ Tannen und andern Bäumen erhebt. Solte GOtt nicht vielmehr aus der Aschen unsers Leichnams denselben wieder hervor und zusammen bringen können?

§. 9.

Hoc ego experimentum facturus d. 8. Martii 1715. e ☉✳ci & cinerum clavellatorum purgatissimorum ana ℥ij. in vitro oblongo vulgari, observavi *primum* ex odore, fieri hoc modo sal illud volatile, quod a quibusdam pro sale Anglico sic dicto venit; *deinde* clauso vitro, cum expectarem, ex materia prodituras pinorum abietumq; arbores, operam & oleum perdidisse mihi videbar. *Tertio* in superiori fornacis parte cineribus calidis eo imposito, vidi undique humorem, seu spiritum quendam repente adscendentem ad vitri parie-

rietes, qui calore siccatus *integram sylvam, sive innumeras juniperos, pinos, abietes, & polytricha*, desuper dilucidius quam a latere dignoscenda repræsentabat. Id quod ut eo melius observarem, *quarto* aliquantulum convertens vitrum, mota tam in inferiori loco, quam in vitri lateribus materia, omnia perturbavi. *Quinto* penna abradens & in priorem locum dejiciens eam, conspexi quidem ⊖ volatile rursus adscendens, sed nihil notabile repræsentans. *Sexto* affusa paucula aqua fontana, adscendit spiritus in forma *pinastri unius* ad alterum vitri latus. Non dissuaserim tamen, sine ulla aqua addita, cineribus calidis materiam per se aliquatenus humidam imponi, qui modus certe feret arbusculas elegantiores.

§. 10.

Aliud *abietis* experimentum *meum* e tinctura viridi vide *supra ad cap. XII. notatum.*

§. 11.

Anno 1716. d. XIII. Febr. figuras abietum novas expectans, sumtis ⊖is absynthii & ⊖ ✱ci ana ℥j. mixtis in mortario lapideo, vitroque oblongo vulgari inclusis, clausis, locoque calido impositis, in ⊖e quod adscenderat, volatili, non absynthii, nec abietum, sed *verbenæ* florentis erectam figuram accuratissime repræsentatam observabam.

§. 12.

Huc spectant, quæ *de vita ex cinere* scribit Denstonius *in Pansophia enchiretica num. 128. p. 88.* Sic, *inquiens*, si terreæ aqueæque deficiant particulæ, & ⊖ fixum cum volatili & sulphure ex aere additis, varie ab artifice commixtis, & coadunatis, inque pulverem versis, vitro occludatur, calore admoto, phantasma, seu umbra corporis præteriti lux in vitro repræsentat, amoto calore omnia rursus in pul-

verem abeunt. Pulcherrimum sane symbolum vel typus resurrectionis humanæ ex cineribus futuræ & argumentum evidens experimentale, nihil mori in mundo, & vitam in cineribus latitare.

§. 13.

Integram abietum sylvam repente intra vitream phialam enatam exhibere docet Jac. Dobrzensky de Nigroponte *Parte III. Philosophiæ de fontibus Propos. I.* quem modum proposuit P. Schottus *in Technica curiosa l. XI. c. 17.* quem cum non habeam librum, adeundum lectori ipsi relinquo.

§. 14.

Cramerus *dips. de transmutatione metallorum:* Habeo, *inquit*, copiam epistolæ a Nicolao Witte ad D. Michaelem, Lipsiam anno 1650. datæ, in qua autor Davidsonii, sibi amicissimi secretum (*de resinis* scil. *in vitro exacte abietum arbores exprimentibus*) fieri communicat ex Terebinthina vulgari albissima, cujus oleum utrumque per retortam destillatur, reliquum adhuc calidum fluidumque in vitro per ejus declinationem, hinc inde deducatur, & mox non sine strepitu instar sylvulæ cujusdam innumeræ abietum imagines erumpent. Moneo eventum vix responsurum, nisi subitanea procuretur infrigidatio, ubi tamen fractionis periculum cavendum est. Citante D. Joh. Nicol. Martio *Dissert. de magia naturali l. 2. §. 2. in notis editionis secundæ p. 24.*

§. 15.

Quoad Davidsonii, sive potius Davisonii, secretum de orbe erudito & bono publico quam meritissimus Dn. D. J. W. Wedelius *in disp. de Terebinthina p. 49.* forte ex ipsius inventoris epistola hoc modo descripsit: Curiosum quoque est, & huc

huc obiter referri poteſt, quod aliqui formarum reſuſcitationem in Terebinthina demonſtrari poſſe obſervarunt, id quod inventum eſt D. Daviſonii *Scoti.* ℞ Terebinthinæ communis ℔. IV. impone in cucurbitam vitream, & elice lento igne ſpiritum, & oleum æthereum. Continua ignem, quousque acceſſerit oleum flavum, deinde rubrum, ita tamen, ut horum fere ultra ana ℥ij non propellantur; Tunc gradatim ignem aufer, & leviter vas refrigeſcat ad tres dies: quibus peractis ex arena eximatur & videbis circa parietes, formas multarum abietum cum radicibus, truncis, ramis, & foliis mirabiliter repræſentatis. Hæc ille. Hoc ipſum citat quoque, *& Lutetiæ* Pariſiorum vidiſſe ſe *in diſſert. de plantarum vegetatione p. 84.* affirmat Kenelmus Digbæus. Aliud exemplum Hombergii paulo poſt allegabitur.

§. 16.

e) Ceraſi arboris.) Notatu dignum eſt, quod D. Joh. Joach. Beccherus *in Phyſicæ ſubterraneæ Lib. I. Sect. III. cap. IV. num. 2. p. 150. ſq.* dicit: Vegetabilia dum calcinantur, non modo diverſæ figuræ ſalia exhibent, ſed & eorum ſalia volatilia *nonnunquam* priſtinam herbæ ideam exprimunt, ut in *abſynthio & ligno abiegno* videre eſt. Sed ante omnia optandum foret, ut Quercetanus, aliique, qui myſterium reſurrectionis ſe noſſe profitentur, id eſt florum regenerationem, nobilem hanc enchiriſin luculentius orbi expoſuiſſent; nam multarum inde rerum rationes reſolvi, & reduci poſſent. Animalium ſalia volatilia frequentius ſub oculos veniunt, inprimis *ex cornu cervi*, quod ideam ſuam luculentiſſime exhibet. Legimus quoque in nobiliſſimi viri Digbæi *diſſertatione de vegetabilibus*, quod cancros combusſerit, & ex cineribus proprio liquore perfuſis magnam rurſus cancrorum copiam regeneraverit.

§. 17.

Integram regionem in phiala repræsentandi rationem docet P. Schottus *in Phys. cur. p. 1353.* in hunc modum: Accipe aquam fortem, seu separatoriam, factam ex alumine, salispetra & vitriolo. In hac aqua solve ☽am, ☿ium, ☉em, ♀em, id est argentum, argentum vivum, aurum, cuprum. Postea solve seorsim in aqua separatoria salispetram. Tandem solutiones confunde in phiala, probe misce, & mixta pone digerenda ad solem, donec crescant. Quæ si crescere ac florescere comperies, extenuata aqua novam & limpidissimam affunde, ac relinque. Excrescent montes, colles, valles, rupes, plantæ, flores, flumina, aliaque, quæ integram aliquam regionem repræsentabunt. Praxin inveni olim Romæ inter secreta MSS. Kircheri, & nunc *in ejus mundo subterraneo l. XII. sect. V. P. 1. c. 6.* Ejusmodi quid mihi etiam e lixivio ⊖is Absynthii contigisse vide supra §. 2.

§. 18.

Kircherus autem *l. c.* dilucidius habet ita: Accipe aquam fortem, in qua solve ☽am, ☿ium, ☉em, ♀em, postea seorsim solve in aqua forti ⦶lum; hæc omnia phialæ imposita probe misceantur, mixta ponantur digerenda ad solem; Quam materiam si florescere comperies, extenuata aqua, novam & limpidissimam affunde. Aqua fortis fiat ex alumine, salepetræ, & vitriolo. In hoc artificio colles, rupes, plantas, flosculos, flumina ad veræ alicujus regionis typum expressa cum admiratione videbis.

§. 19.

Experimentum, ideam megacosmi exhibens idem Kircherus *l. c. habet tale:*

Hoc experimentum etsi non fecerim, quia tamen ab eximio mihi chymico id communicatum, ceu grande arcanum, hic illud subjungam: Effodito terram pinguem juxta rivos ad radices montium (uti sunt fodinæ auri & argenti) decurrentes; ex illa fac salpetræ, in *l. VI.* propositum, quod stanno mixtum, hermetice calcinatum, mitte intra retortam, cujus receptaculum sit vitrum in formam ovalem conflatum, in hujus fundo collocabis folia auri, deinde subtus retortam, in furno positam, ignem accende, donec fumi exeant, qui auro adhærebunt, ignemque tamdiu in eodem gradu, ne retrocedant, conserva; tandem recipiens ablatum hermetice sigilla, & intra furnum repone, supposito igne lampadis, donec videatur repræsentatum, quod natura in eo conspiciendum operatur; puta floribus, arboribus, fructibus, fontibus, soli, lunæ, planetis, & reliquis stellis quippiam analogum &c.

§. 20.

Laudatus supra D. Beccherus *in Supplem.* III. *in physicam suam subterraneam, seu experimento novo ac curioso de minera arenaria p. 878.* Arborem philosophorum *facere docet, dicens:* Curiosum visu est, quod argentum, sive aurum, cum ☿io amalgamatum, sive in via liquida, sive sicca, in pulcherrimas arbusculas excrescat, nulli aurifabro imitabiles (*ita legendum puto pro vulgato:* mutabiles) quippe quæ & fructus suos ostendant, omnia mirum in modum concinna, unde talis excrescentia ARBOR PHILOSOPHORVM vocari solet.

§. 21.

D. Becch. in der närrischen Weißheit und weisen Narrheit *p. 63. ait.:* Glauberus erzehlet vom liquore silicum, daß die calces der Metallen darinnen wie Bäume auf-

wachsen/

wachsen/ und ist bekannt/ was vor Gewächse der Mercurius so wohl in via liquida als sicca macht.

§. 22.

Hinc non immerito Dominus D. Joh. Andr. Schmidt/ *in dissert. de corporum naturalium παλιγγενεσία Thes.* II. In Minerali, *inquit*, regno experiri quærunt nonnulli παλιγγενεσίαν. Hic asserere quidam eorum solent, mineralia plantarum instar crescere. Quam assertionem, & sententiam edocti melius, nostram facere recusamus, & non possumus non clarissimo per orbem Dn. D. Conringio ex *l. 2. c. 10. de Hermetica medicina*, eandem narrationem habere pro incerta. Est enim a vero fideque multum aliena; posse tamen accedente arte humana plantas confieri metallicas certo certius esse cum eo affirmamus. Adjicit *l. c.* se talis virgulti ramulum metallicum foliis *cyparissi* elegantissimum ostendere cuivis palpandum, nec artem amplius esse occultam. An vero hoc αὐτομάτως pro natura rerum mineralium accidat, & fieri soleat, dubium cum eodem viro clarissimo relinquimus. Hoc saltim in præsenti intendimus recensere, quod nonnulli, Physicæ Hermeticæ, (*quam vocant*) Doctores arte humana ex substrata materia minerali posse produci contendant certæ longitudinis plantas. Hoc docere posse ajunt experimentum illud, quando *arbor metallica* in vitrea producitur phiala, eventu mirifico, attamen certo: quod hoc „modo experimur; Argentum pro magnitudine vasis dis„solvatur in aqua regia, vaporeque abeunte in fundo sedi„mentum quoddam unguenti ad instar residere comperies. „Huic sedimento superaffundes aquam omnibus fecibus be„ne depuratam, vasque vehementi circumduces motu, ut se„dimento aqua, quam optime fieri potest, commisceatur. Hanc postea aquam in aliud vas vitreum infundes leviter

ne

ne impurior aqua nitorem vitri inficiat; Huic addes argen-„ tum vivum æqua portione argenti; & ſtatim Mercurius„ Lunam attrahet, coituque figuram naſci velut arboris cu-„ jusdam non ſine admiratione intueberis.

§. 23.

Si placuerit *arborem Cypreſſi* ad inſtar in vitro pro-„ ducere, progrediendum hoc modo: Mercurium præci-„ pitatum per amalgamationes intra tres vel quatuor men-„ ſes igne forti adhibito, conficias, invenies totam materi-„ am in ipſo vitro in pulcras quasdam excreſcentias cypres-„ ſi inſtar creſcere, quas ita foliatas non ſine intuentium ad-„ miratione ſpectandas proponere poteris. His adductis„ contenti eſſe cogimur, propter *anguſtiam chartæ*, alias plura ex illis adduci poſſent, quibus generationem illam arborum metallicarum, (*quas vocant*) illuſtrant, & (*ut jactitant*) monſtrant ad oculum. Quibus moti aſſerunt, dari multarum in hoc regno minerali rerum productionem, quamvis non omnium modus innoteſcat, & concludunt, in hac theſi a noſtra impotentia aut ignorantia non valere conſequentiam ad rei impoſſibilitatem. Poteſt tamen conſuli Petrus Borellus *hiſtoriarum & obſervat. medico-phyſicarum cent. 4. obſ. 62.* qui maxima quæque promittit ex hoc ſecreto, utpote qui plurimum in eo eruendo elaboravit. Hæc ille.

§. 24.

Ego vero, ne benevolus lector, quibus anguſtia chartæ t.t. adducendis clariſſ. D. Schmidium prohibuit, fruſtretur, aliis arboris philoſophicæ experimentis, ex *collectaneis meis Phyſico-Chymicis* plures dabo deſcriptiones, ex quibus, quas experiri libet, quivis eligere poterit.

§. 25.

ARBOR DIANAE PHILOSOPHICA HOMBERGII. Dominus Homberg, Societatis Regiæ Londinensis membrum, de vegetationibus metallicis agit, easque toto cœlo non solum a vegetatione plantarum, sed inter se quoque differre ostendit. Tradit quoque alium modum, *arborem Dianæ producendi, quadrantis horæ spacio:*

„Recipe Limaturæ ☽æ puræ ℥ß, fiat amalgama, abs„que igne cum ☿ii ʒij, hoc dissolve in ℥iv 🜅is, solutio„nem infunde sesquisextario (trois demiseptiers) Aquæ „communis, & agita paulum, ut commisceatur, tandem in „ampulla vitrea probe obturata adserva ad usum, qui in eo „consistit, ut sumatur hujus mixturæ uncia circiter, & la„genulæ vitreæ indatur, una cum amalgamate ordinario „solis, aut ☽æ, butyri ad instar liquidi, parvi pisi magni„tudine. Hæc si quieta relinquantur, ☿ & ☽a liquori in„natantia cujus vis dissolvens, ab affusa aqua communi val„de fuit debilitata, cum offendant in ampulla amalgama „☿ii non dissoluti, eidem adhærescunt, ☿ius autem dis„solutus cum conjunctus sit cum certa portione ☽æ, cujus „particulæ duriores sunt, quam ☿ii currentis, jungitur amal„gamati forma particularum firmarum & durarum, quæ cum „comitentur illas aciculæ nitrosæ dissolventis menstrui, se„quuntur directionem illarum acicularum nitrosarum, va„rieque sibi invicem conjunctæ ramos efformant in Lagena „comparentes.

§. 26.

Alia vegetationis species fit modo sequenti:

„Dissolvatur pars ☽næ puræ in tribus partibus 🜅is. „Evaporet solutionis dimidium, in ejusque locum addatur du-

duplum aceti destillati, & dephlegmati, quietaque relinquatur hæc mixtura mensem circiter, quo elapso, in Lagenæ medio reperietur *arbuscula abietis* formam gerens, non tamen coloris argentei, sed albi & transparentis, ad instar salis. Hæc enim ramificatio nil aliud est, quam argenti crystallisatio ordinaria, additione salis aceti paululum mutata.

§. 27.

Tertia vegetationis species absolvitur aliqua ope liquoris silicum, & metalli cujusvis in 🜅, aut 🜆. soluti, & abstractione menstrui exsiccati, differtque plurimum à præcedentibus, quæ meræ sunt crystallisationes. Nam dum metallum acidis particulis junctum liquori immittitur alcalino, hic illud penetrat, & emollit, fitque deinde fermentatio, sed lenta, quia particulæ metallicæ implicantur particulis acidis. In hac autem aer a materiis fermentatis secernitur, & bullulæ aëreæ egredientes ex particula metalli, dum fermentatur, & in ejus superficie apparentes postquam certam acquisiverunt magnitudinem, pelluntur a graviditate liquoris imminentis versus ejus superficiem. Quoniam autem hæ bullæ implicitæ sunt materiæ, ex qua egrediuntur, ægre se ab illa liberare possunt, & secum trahunt filamenta materiæ metallicæ, quorum bases sunt bullæ aëreæ. Metallum enim dum fermentatur, mollescit, sed hoc finito induratur, unde & *ramusculi illi metallici* indurantur, fat cito & extra liquorem etiam subsistunt. Vid. *Figur. 5. & 6.* quas exhibui *pag. 1.*

§. 28.

Tandem datur alia vegetationis species, quæ fit, si 3. aut 4. capiantur partes ☿ii bene purificati, 5. aut 6. diver-

„sis ♌♌, una vero pars ☉is aut ☽æ puræ, fiatque amal-
„gama sine calore, idque indatur vitro oblongo collo, quod
„digestioni fortiori spacio 15. dierum, postquam hermetice si-
„gillatum fuerit, est exponendum, induratur enim sensim
„amalgama, dum metallum magis magisque penetratur, a
„☿io, qui in motum mixti particulas *arborisque* speciem, a)
„constituit circiter digitum altæ, donec tandem amalgama
„plane sit induratum. Acta Eruditorum Lips. *Suppl. T. II. Sect. IIX. p. 363.*

§. 29.

RATIO FORMANDI ARBOREM PHILOSOPHICAM, & experimenta circa eam B. STVRMII, Prof. olim Mathes. in Acad. Francofurtana ad Oderam e MSto.

I. Arborem Philosophicam vocant more Chymicorum & Mathematicorum, quibus nulla Philosophia est, nisi scientia rerum naturalium, & hujus partes Chymia, & denique mathematica. Rationem formandi KIRCHERVS præscribit *mundi subterranei l. 12. fol. 431.* ℞ ☽æ puræ ℨj. „🜅tis, & ☿ii ana ℨij, in quibus absorbetur argentum as-„sumtum, affundatur ℔ij 🜄æ communis, & phialam obdu-„ra, sic videbis eam quotidie crescere, tam in trunco, quam „in ramis.

§. 30.

Paulo alia methodus est, quam præscribit *Erasmus* BARTHOLINVS *tractatu de figura nivis p. 24.*

„Forte acceptam 🜅, ex ☉, & ⦶, confectam, una „cum argenteo nummo in vasculum vitreum immisi, atque „ut ☽a commode dissolveretur, Lagenam igni admovi. „Aqua tingebatur colore viridi, haud dubie, propter cu-
prum

a) qualem *figur. 3. pag. 1.* repræsentavi.

prum ☽æ admixtum. ☽æ solutæ immisi ▽am fluvia- ,,
tilem claram, ac dein injicio ☿ium, mixtum liquorem sub- ,,
ibat ☿ius, occulta adhuc vi agitante dispares partes. Dum ,,
brevi interjecto tempore conspiceretur fundus *arboribus, læ-* ,,
toque gramine vestiri, adeo ut ex aqua viridi *nemus* emer- ,,
geret subito *umbrosum*, & jucundissimi spectaculi *). Hoc ,,
nulla commotione turbatum est, & per aliquod tempus re- ,,
lictum robur acquisivit, fuitque *sylva portatilis* amœnita- ,,
tem naturæ novo operis genere imitata.

§. 31.

Vtriusque processus non prorsus mali sunt. Prior tamen *Kircheri* morem viri refert, ut rem narret de inspersa ejusmodi circumstantia, qua processus ejus vel differatur, vel plane nullus reddatur.

Monemus in hoc negotio 1) *Argentum sumendum esse non purum, sed ♀re aliqua mixtum.* Vnde feliciter res geri solet, si argentum nostras adhibeatur, ex quo cochlearia, aliaque ad supellectilem convivalem pertinentia conficiuntur.

2) *Accelerandæ rei prodesse, ut 🜅tis ad carbones calefiat*, prout & Bartholinus monet; Sic namque & hanc gratiam prodit, ut veluti violenter ebulliendo ☽ solvatur, excitatis infinitis particulis ab argento egredientibus, quod, extra casum calefactionis, parcius accidit.

3) *Aqua adhibenda est, sed non eadem quantitate, verum pro ♀ris & ☽næ mixtura alia atque alia, infra triplum* tamen comparata, cum 🜅ti sumendum non consulimus. Minori quantitate affusum esse, argumento est, si spissiora fruticeta repræsententur.

 4) *Aqua*

*) Vt *Figur. 7. pag. 1.* adumbrat.

4) *Materiæ mixtæ ſibi linquendæ ſunt*, neque enim in momento, ſed cum progreſſu temporis ſurgit hoc opus.

5) *Aqua iſta ſtatim coloris aliquid prodit, ex viridi in cæruleum inclinantis*, ſed minus lucidi in initio, eo autem dilucidioris, & clarioris, quo longius ſpacium eſt, quo conſervatur.

6) *Vix promitti poteſt, quæ figura arbuſcula, vel pratum comparitura ſint.* In præſenti inſtituto noſtro notabilem *fruticem* uno vitro produximus, qui *Geniſtæ* vulgari non diſſimilis extitit.

Altero vitro tinctura produxit ab uno latere *ſpicas* promiſſas, ab altero *opacum* quoddam *juniperetum* ipſa umbra ſua, quam ſparſit, gratiam aliquam efficiens.

Alibi dum aquam fortem ▽a copioſiori diluimus, *arbuſculæ* emerſerunt, expanſis ramis, & ab altera parte ejusdem vitri, dum ☿ium copioſum affudimus, emerſerunt *ſpicæ* nonnullæ ſpicas *ſecalis* referentes.

Alterius generis phiala minori copia affuſam aquam continebat, e qua condenſum *fruticetum* erumpere animadvertimus, longe humilibus etiam prioribus *arbuſculis*, cui tamen & memorandum hoc accidebat, ut capitulis ſuis varios *floſculos* acciperet, illis non diſſimiles, quos in *Filice*, Menſe Majo per Microſcopium obſervare ſolemus.

7) *Quod de varietate harum arbuſcularum diximus, dum primo naſcuntur, idem de iisdem dictum eſto, dum conſervantur.* Videtur enim hoc opus inſigne aliquot hebdomadum operationes edere, unde pro re nata, *poma*, *floſculos*, aliaque refert, quæ iterum decidunt, mox alii vel fructus, vel flores ſuccreſcunt, adeo ut experimentum hoc merito inter nobiliora imitamenta naturæ collocari mereatur.

8) *Si*

8) *Si dilutior ſeu paulo majori quantitate ▽ affuſa ſit, arbuſculæ & gramina tenuiora ſunt, & ad leviorem motum concidunt.*

§. 32.
Obſervationes.

Cauſa univerſi hujus operis eſſe videtur in cryſtalliſatione ſita. Veluti enim cryſtalliſatione corpora ſalina ad certam figuram reducuntur, poſtquam ſolutionem a ♎ibus acribus ipſis intentatam ſubierunt: ita hic etiam poſt ſolutam ab aquaforti ☽am, ſimilis cryſtalliſatio videtur uſu venire, cumprimis, quod ea non eveniet, niſi acrimonia ♃tis per aquam affuſam edulcorata: quemadmodum nec alio fine aquam adjici oportere putamus, quam ut acrimonia ipſius edulcoretur, mitigetur. Hinc porro etiam fieri putamus, quaſi acrimonia major ſit, quod arbuſculæ enaſcantur quidem, ſed ſua ſponte intra horarum aliquot ſpacia concidant, intentiore vi acrimoniæ efficiente, quo minus partes connectendæ cohæreant. Eſtque porro evidens cryſtalliſationis indicium, quod arbuſculæ hæ perpetuo ſibi baſin procurant, cui innitantur, quæ perfecte cryſtallus eſt, ut proinde pro rei hujus veritate tanto minus dubitandum ſit. Cur autem in tantam varietatem hic abeat, cum alia corpora certam tamen figuram ſimplicem habeant, ut quadrangularem, ſexangularem, octangularem &c. ſtellatam, id uni ☿io transſcribendum putamus, cujus volatilitas tantum poſſit, ut minimas particulas cryſtalliſandas ſibi uniat, ſicque in altitudinem extollat, eoque in tot ramos ſimilares abeant.

§. 33.
Concluſiones.

1) Ex prædictis obſervationibus ſequentes concluſiones

siones circa generationem seu ortum, conservationem, & interitum rerum elicimus.

Naturam adhuc in confusione constitutam, & activa passivis adhuc mixta, ita in lucta mutua occupari, ac videmus heic ☽am cum 🜅ti primum, mox totam massam 🜅tis, ☿ii, ☽æ, & aquæ dulcis colluctari, partibus aliis sursum elatis, aliis per validiora depressis, donec unumquemque convenientem locum suum occupet, & ad similia sui productum cum iis tertium quoddam constituat, fueritque in ipsa hac lucta evidentissimum specimen istius conceptus, quam de rudi chao circa historiam creationis aliqui formant.

2) *Generatio rerum, sive momentanea sit, sive a sensibus saltem non animadversa, ex eodem experimento clarissime illustratur.* Post luctam enim, quam modo descripsimus, similia similibus se sensim jungunt, donec numero quam maxime aucta corpus constituant, quale volatilitas ☿ii permittit.

3) *Fragilitas rerum, si* minus *durent, ex eodem capite pendet.* Si enim acrimonia major sit, corpuscula nostra citius corruunt; Si aqua etiam majori copia affusa sit, ea persistunt quidem, sed ad levissimum quemque motum concidunt. Cujus causa debilitati spirituum a vicinis gravioribus corporibus pressæ transscribimus: fuerintque specimina horum quærenda in floribus Ephemeris, in sedis ephemeris, aliisque brevissimum temporis spacium conficientibus.

4) *Cur intereant corpora, hinc itidem illustrabitur,* si spiritus nimirum ea copia non habet corpus, qui obsistere possint obluctationibus extrinsecis aliis, tunc nimirum isti veluti victi his, utpote validioribus cedunt, & corpus, quia spiritus illud sustinendo non sunt, ita intersit.

5) *Hæc*

5) *Hæc pro considerandâ generali consideratione ortus & interitus rerum, quæ tamen ita accepta volumus, ut dum generalem naturam, horum talium quadantenus sistunt, nihilominus infinitam varietatem in specialibus curioso sectatori indagandam relinquunt*, id quod pluribus sistetur in sequenti capite de duratione rerum.

6) Non sine fundamento quoque videbitur Aporeticus aliquis hinc elicere posse istud etiam vulgare Physicorum principium hactenus ab accuratioribus ipsis pro indubitato habitum, *de discrimine corporum simplicium & mixtorum dubium* reddi posse. Arbor philosophica enim nostra ostendit ex compositis simplicia nasci, non ex simplicibus composita. Nam mixtura ista composita primum simplicem istam, & partibus sui generis constantem producit *arbusculam crystallinam*, quæ fieri non poterat, nisi mixtura ista præcedente. *Simplicia* igitur *fiunt ex mixtis, non mixta ex simplicibus, quod erat demonstrandum.*

§. 34.

II. Continuatio experimenti superioris.

Repræsentandæ plenius naturæ conducit porro, si liquori, qui arborem philosophicam nostram continet, vel simplicem aquam salsam, mediocriter tamen temperatam, vel aquam fortem itidem ▽ communi temperatam injiciamus. E vestigio enim se nubecula quædam tunc exhibet, *arborem* induens, eademque sensim deinde flosculos suos albicantes in arbusculas non sine gratia nova aliqua dimittit. Vt proinde accedente hac experimenti parte tota natura repræsentata occurrat, non tantum ratione vegetabilis regni, sed etiam superiorum partium & meteoricarum.

§. 35.

Conclusio.

Hinc eruimus etiam, ne alia allegemus, *alborem nivis* eum fieri a vi particularum acrium aereis particulis salsis ejusdem illata. Frigus enim non a sola absentia solis, sed ab acrimonia nasci & sensus testantur, dum frigus urere omnes sentimus. Sturmius Math. Prof. quondam Francof. in *Collegio Physico experimentali MSto P. I. c. 1. Thes. 1.* qui tamen non confundendus est cum Dn. Sturmio Altorfensi, cujus experimenta in lucem publicam prodiisse, non Autor tantum est D. Joh. Joach. Becherus in der Philosophie oder Seelen-Weißheit §. *153.* & E. W. von Tschirnhausen in der gründlichen Anleitung zu der *Mathesi* und *Physica* §. XIIX. sed etiam publice adhuc apud Bibliopolas prostant.

§. 36.

Supra descriptam *arborem philosophicam viridem* Bartholini paulo aliter habet P. Schottus *in physica curiosa pag. 1369. seq.* qui, habet, *inquit*, nonnullam cum umbratili generatione similitudinem *arbor metallica*, cujus conficiendæ rationem plures docent. Ponam hic eam praxin, quam non ita pridem reperi *in tractatu Erasmi* Bartholini *de figura nivis*, quo loco propriam suam experientiam circa talium arborum productionem attentatam ita describit, p. 24.

℞ Aquam fortem ex nitro & alumine confectam, huic „nummum argenteum, cui æs admixtum, injice, & ad i-„gnem solvi permitte, virescetque liquor ab ære dissoluto. „Vbi argentum omne dissolutum animadverteris, aquam „pluvialem arte clarificatam, bene frigidam infunde, mox „☿ium vivum injice, & animadvertes non multo post,

fundum

fundum quasi ab excrescente gramine virescere, ac tandem „ *nemus quoddam portabile* exsurgere: hoc si nulla com- „ motione turbetur, acquirit robur, & diu ad spectaculum gra- „ tissimum servari potest.

§. 37.

Alio tempore, (*inquit idem autor*) ex pharmacopolio coemtam adhibui aquam fortem, non vulgaris virtutis, in qua opposito igne mediocri etiam argentum dissolvi. Deinde aquæ tepidæ dissoluto argento paululum aquæ fontanæ immisi, nec cunctatus subjunxi mercurium. Tum nihil morante fontana, aquam fortem confestim in ☿ium agere apparuit, ita, ut brevi exurgeret *eximiæ proceritatis arbor*, totam vitri capacitatem occupans. Tam in fundo Lagenæ, quam in cacumine arboris notabantur crystalli, velut adamantes, figura regulari conspicui. Experimentum placuit in alio vitro repetere, sed dissimili eventu. Nam etsi *densæ arbores* pullularent, teneræ tamen & temporariæ erant; sic, ut, cum sponte evellerentur, ex alia radice *rariores* virebant *trunci*. Sed maximam dedit admirationem ☿ius summitatibus, non ut ante crystalli forma, verum prorsus immutatus adhærens. Et nisi major Mercurii quantitas experimento hanc effectus veritatem dedisset, nescio cui imputanda causa foret. Hæc Bartholinus *l. c.*

§. 38.

ARBOR PHILOSOPHORUM Kircheri, *ad oculum crescens*, *a* P. Gasp. Schotto *descripta*.

Praxis ejusmodi arborem producendi est: Accipe „ argenti puri sive cupellati ʒß & solve in 🜄ti ℥j. Accipe „ item ☿ ʒij. & solve in 🜄 ℥j. Has duas materias com- „

 misce,

"misce, & immitte intra vas vitreum, atque affunde aquæ "communis libram unam, ac bene obtura. Videbis ar-"borem quotidie ad oculum, & notabiliter, crescere, tam "in trunco quam in ramis. Ita ex secretis MSS. P. Kircheri, quæ Romæ legeram.

§. 39.

Eandem praxin proponit P. Kircherus in *mundo sub-"terraneo* his verbis: accipe ☽ purissimæ, sive per cupel-"lam depuratæ ℥ß, aquæ fortis & ☿ ℥ij, in quibus solva-"tur argentum assumptum. Deinde hasce duas materias "commisce immissas in phialam: quibus superaffundes li-"bram aquæ communis, & obtura bene, & videbis eam "quotidie crescere, tam in trunco, quam in ramis.

Obscura aut dubia horum verborum explicari debent ex prioribus.

Hanc eandem praxin habet Svventerus *in deliciis Mathemat. par. 16. quæst. 4.* sed vitiose.

Nonnemo Norimbergæ talem arborem chymica arte produxit, ut olim ad me scripsit Dominus Harstorfferus. Gasp. Schottus *in Physica curiosa p. 1351.* add. Kircherus ipse *in l. c. l. 12. sect. 5. par. 1. c. 6.* In vitro arborem ejusmodi viridem eximiæ proceritatis sub titulo ARBORIS VITAE quotidie crescentis habere doctissimus vir Dominus Ohlossius, Pharmacopæus Magdeburgensis fertur.

§. 40.

Alia ARBOR PHILOSOPHICA.

Praxin docet citatus P. Kircherus *citato loco mundi subterranei* his verbis:

"Accipe Tincturæ ☽æ & ☿ii æquas partes, amalga-"ma inde factum pone in vas bene obturatum, & relinquito, donec

donec in pulverem convertatur, quod nigrum sulphur vo-„ catur: huic adde 🜍ris ℥jß atque ♀ri, Boracis, myrrhæ,„ unciam unam ex singulis: bene commisceantur, & phia-„ læ imposita, hermetico claudantur sigillo; deinde ponan-„ tur intra arenam calidam, & intra duos aut tres dies pul-„ crum artis miraculum, arborem videlicet philosophicam,„ videbis. Gasp. Schottus *in phys. curiosa 1352.* & Kircherus *in mundo subterr. p. l. 12. sect. 5. par. 1. c. 6.*

§. 41.

Laudata autem a Kirchero *Tinctura Lunæ* hæc est:

TINCTVRAE *☽æ confectio per corrosiva & ejus virtutes.*

1) Sumantur vitrioli Hungarici calore lento albificati & in pollinem reducti lib. 2. salis nitri a suo sale & fæcibus quam purgatissimi in pulverem reducti l. 1. misceantur optime & distillentur arte spagyricis nota, & habebis menstruum sub forma aquæ limpidissimæ spiritibus suis foetum.

2) Hoc peracto sumantur tres unciæ ☽æ per ♄ ab omnibus quisquiliis rite depurgatæ; hisce urinali impositis apponantur ℥vj prædicti menstrui. Vrinale aquæ tepidæ impositum relinquatur, donec partium fiat separatio.

3) Finita solutione seu separatione ℥ix. supra dicti menstrui soluto jam liquori superaffundes, & inter balneum roris ad 40. dies igne continuato digeres, semper quod destillatum est, reaffundendo.

4) Aquam seu superfluam humiditatem hoc pacto a magisterio separabis: magna cura in constanti ignis gradu adhibenda est; aquam itaque per eundem primum ignis gradum more solito abstrahes, abstractam vitreo vasi immissam servato, residuum vero alembico, luto obducto, impo-

positum in arena distilla, ut id, quod restat, aquæ fortiori igne educas; ubi nisi oleum & operam perdere velis, magna cautela agendum, ne plus æquo forti calore, una cum humiditate major spirituum copia aufugiat; debet igitur magisterium in fundo vasis per 4. aut 6. horas ad instar salis fossilis remanere; Hoc enim pacto, aperto vase in fundo lapideam reperies materiam, infra & a lateribus nigerrimam, supra vero candidam & ad instar crystalli diaphanam, atque hoc est magisterium, quod quærebatur. Et proprietates habet admirabiles; quarum prima est, quod etsi nigro colore manus inficiat, corrosivam tamen facultatem, quæ in aqua forti est, prorsus derelinquit.

Secunda vitriolicæ aciditatis saporem linguæ exhibet; si enim in concha ærea aqua tepida magisterium dissolveris, vel in eodem lamellas cupreas injeceris, mox argentum a magisterio separatum & cupro sub forma spongiosa adhærere videbis; quod tamen liquefactum deinde in solidum argentum redit.

Tertia si magisterii materiam in pulverem redactam soli exposueris ad instar atramenti nigerrimam formam induet, quod idem evenit, si materiam cum auro soluto misceas.

Quarta, Experientia docet, Sala teste, quod in ignem apertum hujus lapidis injecta particula ad instar salis petræ comburatur; imo, ubi in charta positum ad summum siccitatis pervenerit, flamma concepta instar pyrii pulveris magno cum impetu exiliat. Cujus quidem rei ratio est flatulentus nitri spiritus, quo turget, nitrum enim sub forma menstrui ignem prorsus respuit, ☽æ vero junctum in pristinam naturam revertitur, ignemque more solito concipit.

Quinta

Quinta, magnum & ſpecificum in capitis infirmitatibus, uti in epilepſia, hydrocephalo, paralyſi, cæteriſque periculoſis catarrhis communi medicorum opinione habetur, granorum 5. vel 8. doſi cum vino Malvatico mane exhibitum. Kircherus in mundo ſubterraneo l. 12. c. 4. p. 450. ſeq.

§. 42.

ARBOR LVNAE Kircheri.

Recipe Argenti cupellati ℥iv. diſſolve in ſpiritu nitri, ſpiritum ex Balneo roris abſtrahe, ſive deſtilla, & manebit ☽a in fundo; cui ſuperaffunde aquam pluvialem diſtillatam, digere per pluſculos dies & diſtilla, id fac ſexies, aut ſepties, ſemper novam aquam diſtillatam affundendo; poſtea in illam argenti ſolutionem iterum cum aqua pluviali diſtillata factam injice *nitri fixi* ℥vj. digere ſimul, per duas ſeptimanas, & creſcet arbor ☽aris jucundiſſimi ſpectaculi.

§. 43.

Nitri autem fixandi modus hic eſt:

℞ ⦶ ℔j, liquefac in tigillo forti, & paulatim injice floris ♃ris, donec ⊜ tandem amplius non accendatur, tunc ſatis eſt, amove ab igne, & per diſſolutionem & filtrationem purgetur nitrum fixum, hoc injice in ☽am diſſolutam, ut ſupra monui. Kircherus *in mund. ſubterran. l. 12. c. 6. p. 452.*

§. 44.

ARBOR ARGENTEA Eug. Philalethæ, apparens in vitro facturi lapidem philoſophicum.

Antequam impleatur regimen ☽æ, formas mille indues

"duet compositum. Nam crescentibus fluviis ante omni-"modam coagulationem, centies in die liquescet & coagu-"labitur, aliquando instar *oculorum piscium* apparebit, non-"nunquam *arboris pure argenteæ ac politissimæ cum ramu-"sculis, ac frondibus figuram æmulabitur.* Verbo, hoc "tempore quavis hora visa te stupore ac admiratione ob-"ruent. Eugen. Philaletha sive Thomas de Vagan *in in-troitu aperto ad occlusum regis palatium. c. 27. p. 90.*

§. 45.

ARBOR METALLICA Chimici Galli.

Et hanc praxin, *inquit* Schottus, proposui alibi ex P. Kirchero *l. 3. artis magneticæ P. II. c. 4. quæst. I. ubi* dicit, se ejusmodi arborem vidisse Lugduni in Gallia, apud eximium quendam Chymicum.

"Argentum pro magnitudine vasis vitrei, in quo ar-"borem comparere & asservare cupis, dissolve in aqua re-"gia, vaporeque abeunte in fundo sedimentum quoddam "unguenti ad instar residere comperies. Huic sedimento "superaffunde aquam ab omnibus fæcibus bene depuratam, "vasque vehementi motu circumduc, ut sedimento aqua, "quam optime fieri potest, commisceatur. Hanc postea "aquam in aliud vas vitreum infunde leniter, ne impurior "aqua nitorem vitri inficiat.

"Huic adde argentum vivum, æqua portione argenti "& statim argentum vivum attrahet argentum; coituque "isto figura nascetur, veluti arboris cujusdam, infinitis ra-"mis ornatæ, & magna admiratione visendæ.

§. 46.

Annotatio.

Fit hæc arbor ab arte ad imitationem naturæ, quæ in quibus-

quibusdam mineris metallicis ſimiles arbores, quas *exanthemata ſive efflorescentias* aliqui appellant, producit; quales olim vidi in Muſeo Kircheriano Romæ, miſſis ex fodinis Tyrolenſibus. Sunt nonnullæ inſtar *arbuſcularum cryſtallinarum*, aliæ inſtar Corallinarum, aliæ virides, albæ, croceæ, ex variis coloribus conſtitutæ, quæ per truncum in ramos multifidos expanduntur. Fiunt ex ☿ialium ac ſalinorum ſpirituum radiatione, qua mineralium corpuſculis, in dictas figuras & colores diffunduntur. P. Gaſp. Schottus *in Phyſic. curioſa p. 1352.*

§. 47.

Verba ipſa Kircheri de arte magnetica *l. 3. part. 3. p. 580.* ſic habent: ARBOR METALLICA PRODVCTA IN VITRO.

Hoc loco omittere nequeo, quin lectori egregiam experientiam, quæ multis non exiguam admirationem peperit, dum argenti & hydrargyri vi in phiala vitrea certam miſturam attemperatam *in arboris figuram mira* quadam ratione excreſcere vident, communicem: ita autem res ſeſe habet.

Argentum pro magnitudine vaſis diſſolvatur in aqua regia, vaporeque abeunte in fundo ſedimentum quoddam unguenti ad inſtar reſidere comperies: huic ſedimento ſuperaffundes aquam ab omnibus fecibus bene depuratam, vasque vehementi motu circumduces, ut ſedimento aqua, quam optime fieri poteſt, commiſceatur. Hanc poſtea aquam in aliud vas vitreum infundes leviter, ne impurior aqua nitorem vitri inficiat, huic addes argentum vivum æqua portione argenti, & ſtatim Mercurius Lunam attrahet, coituque iſto figuram naſci veluti *arboris cujusdam infinitis*

ramis ornatam, non ſine admiratione intueberis. Hoc experimentum Lugduni in Gallia apud eximium chimicum, non parum attonitum me ſpectaſſe memini.

Autor *magiæ naturalis Norimbergæ editæ* im 8ten Theil n. 69. p. 624. ſic deſcribit den grůnenden Baum der Philoſophen zu machen: Solches zu bewerckſtellen / nimm 2. Untzen Stårck-Waſſer / diſſolvire es durch eine halbe Untze geläutert Silber. Nimm noch eine Untze Stårck-Waſſer / thue es in ein halb Loth Queckſilber / menge beyde Stůck wohl untereinander / gieß es in ein Glaß / in welchem ein halb Pfund Waſſer iſt / ſtopff es dicht zu / ſo wirſt du den Baum der Welt-Weiſen blůhen und wachſen ſehen. Solches kan man auch abnehmen / wenn man Silber in Stårck-Waſſer zerſchmeltzt / und thut Salmiac darein.

§. 48.

Ath. *KIRCHERI Arbor intra phialam deaurata cum pomis inſtar granatorum.*

« Accipe ♄nii in pulverem redacti, aquæ fortis com-
« munis, & olei ♀ris partes æquales, eaque affunde la-
« pidi de tribus; hæc enim phialæ impoſita arborem cum
« tempore exhibebunt ramis aureis fulgentem, cui annexas
« reperies punicei coloris guttulas, quæ poma granata ex-
« primant. Kircherus *mundi ſubterran. l. 12. c. 6. p. 452. &*
« *ex eo* P. Gaſp. Schottus *in Phyſ. curioſ. p. 1353.*

§. 49.

D. Em. Kœnigii Arbor Philoſophica ex ☿io.

« Ex ☿io fit arbor philoſophica, dum is particulas mi-
« nimas aliorum cryſtalliſandas ſibi unit, ſicque in altitu-
« dinem extollit, easque in tot ramos, ſimiliaque effingit,

con-

confirmat hoc, quia liquori illi affuſa aqua ſalſa, vel aqua re-,,
gis, vel aqua cōmunis temperata nubecula oriatur, alborem,,
inducens, quæ ſenſim dein flocculos ſuos albicantes in arbu-,,
ſculos non ſine gratia dimittit: & ſic quoque operationes fri-,,
goris, meteororum, vegetabilium germinatio, imo fere tota,,
natura explicari poteſt. D. Eman. Kœnig *in Theſauro remediorum, append. Tractat. Chymia Phyſica p. 253.*

§. 50.

Athanaſii Kircheri arbor Luna - Mercurialis.

Accipe argenti cupellati unciam & ſemis, ☿ii vivi ℥j,,
diſſolvantur ſingula ſeorſim in Ωu ⦶tri, & diſſoluta con-,,
jungantur in phiala capaci, & adde aquæ pluvialis diſtillatæ,,
uncias XII. aut XX. ponatur in calidos cineres, ad digeſtio-,,
nem unius horæ ſpacio; niſi ſtatim creſcere velit, injice in,,
illam ſolutionem ſalis Armoniaci uncias tres, habebis quæ-,,
ſitum. Ath. Kircherus *in mundo ſubterr. l. 12. c. 6. p. 453. & ex eodem* Gaſp. Schottus *in Phyſ. curioſ. p. 1353.*

§. 51.

HORSTII ARBOR PHILOSOPHICA.

Si octo partes ☿ii & duas partes argenti debito modo uniantur, variæ oriuntur exinde figuræ montium & arborum. Amalgama ex auro, Luna & Mercurio dat pulcriores. Sed hæc in laboratore Chymico videbimus penitius. D. Joh. Dan. Horſtius *in Phyſica Hippocratea diſſert. V. §. 6. p. 32.*

Huc referri poteſt, quod Dn. D. Georg. Wolffg. Wedelius habet *in introductione in Alchimiam c. 14. §. 8. p. 8.* Mercurius abblanditur etiam germinandi virtute, quandoquidem amalgamatus, vel ſolutus, & digeſtus, cum auro aureas, cum argento argenteas arbuſculas repræſentare videtur,

qua virtute germinandi apparente invenisse se putant *clavem artis* (*Alchimisticæ.*)

§. 52.

ARBORES AVREAE in fodinis Hungaricis.

Memini, *inquit Rob.* Boyle *in dubiis & paradoxis Chymico-Physicis p. 126.* peritum admodum, & fide dignum virum apud me affirmasse, se, cum fodinas Hungaricas intrasset, fortunato minerale quoddam vidisse, ibidem effossum, in quo auri frusta, humani digiti longitudine, & fere etiam mole, in minera crescerent, ac si PARTES, RAMIQVE ARBORVM fuissent.

§. 53.

Idemque in argento interdum accidere Rob. Boyle refert *in observat. de generatione metallorum p. 27.*

De generatione, *inquiens*, quæ supponitur, argenti in forma *arborum, vel graminis, aliorumve* vegetabilium exempla aliquot in metallographorum libris mihi occurrere; & alibi mentionem feci, amicum quendam meum mihi *lapidem* ostendisse, in quo affirmabat, *argentum*, quod in eo conspiciebam, ex eo tempore, quo eum possederat, *crevisse.*

§. 54.

In mari quoque *arbores lapideas* inveniri, autor est D. Joh. Dan. Horstius *in Physica Hippocratea dissert. VI.* §. 3. *p. 39.* quando de *Quercu marina* sic loquitur: In mari Baltico prope Varni ostium *Quercus Marina* crescit ex durissimis lapidibus, iisque tam firmiter hæret, ut illæsam separare non potuerim.

§. 55.

Eandem naturam ac figuram *corallia* habere Beguinus

in Secretis Spagyr. p. 189. seqq. affirmat, cum sequentia *refert:* Jo. Baptist. de Nicole *certo mihi confirmavit*, quod cum anno 1585. Mense Julio in Mari Bizertino regni Thunetani, piscationem instituisset, cupiditate naturæ coralliorum investigandæ, inductus, juvenem, funibus sufficienter longis alligatum, & pondere 25. ℔. in utraque manu ad descensum tutiorem & commodiorem, libratum in mare istud centum perticas profundum demiserit, ipsique in mandatis dederit, corallium evelleret, & inter evellendum, curiose attenteque observaret; an molle durumve esset. Qui ubi rursus adscendisset, utraque manu, coralli ramum attulerit, constanterque asseruerit, illud non minus sub mari, quam supra illud durum esse, cum ad octo perticas aut circiter, profundum maris appulisset, magnam ibi frigoris vim sensisse. Immo - - - quod ipsemet, antequam corallia in ipsum aerem efferentur, sese - - immerserit, - - id corallium æque durum - - invenerit. Idque etiam confirmavit Dn. *de la* Piotier, qui anno 1513. e Barbaria reversus est.

§. 56.

Herbas etiam inveniri lapideas observavit Robert. Boyle *de gemmarum origine & virtutibus p. 86.* quando ait:

Nunc addam, me curasse mihi afferri ex quodam loco Angliæ, quo non poteram admitti, quædam corpora petrifacta, in quibus comperi succum seu spiritum petrificum, abundantem in terra istius generis, ita esse penetrantem, ita operativum, ut vegetabiles quasdam substantias ibi repertas in pristina sua figura, & quantum percipere poteram magnitudine, redderet satis duras, ad incidendum crenas in vitro & ferro.

§. 57.

Ludere etiam naturam in lapidibus fissilibus, quos Schieffern *vocant, ejusmodi figuris arborum &c. testatur experientia. Egomet ipse ex liberalitate amicorum & fautorum possideo ejusmodi lapides complures e fodinis Vetinensibus, quorum multi egregie exprimunt figuram filicis, & polypodii, alii carpiones, alius arborem abietis, alius erucam vermem, & qui palmam reliquis praeripit, alius,* cujus imaginem *figura 2, pag. 1.* accurate depingit, quatuor soles & dimidium, ex quibus unus eandem fere effigiem repraesentat, quam nummi, Mariae radios quaquaversum spargentis imaginem prae se ferentes, nisi quod beatae virginis loco spacium vacuum appareat.

§. 58.

De ejusmodi figuris Excell. Dominus D. Georg. Ernestus STAHLIUS, Archiater & a Consiliis *R.* M. Pruss. & P. P. in Acad. Fridericiana *in specimine Beccheriano p. 185.* Quod in aliis, *inquit*, locis *regeneratio* quaedam, post illam *primam* productionem facta sit, & hodieque, sed purius, fieri possit, tantum abest, ut diffiteamur, ut potius ejus rei *documentum* non exiguum agnoscamus, in illa hinc inde reperiunda expletione, tam *animalium*, quam *vegetabilium*, fragmentorum atque cadaverum, quae sub pristina figura, loco alius materiae, subtili tali *minera metallica* expleta reperiuntur: cujus rei varia hinc inde specimina occurrunt, vix autem alibi uberiora, quam olim in Mansfeldico Comitatu, *in fissili lapide*, Schieffer/ subinde deprehensa sunt: siquidem ibi frequentissima reperta sunt corpora *piscium* varii generis, ita tota exquisite in *mineram* talem transmutata, ut nihil supra. Ita etiam in principali

Comi-

Comitatu *Hennebergico*, haud procul urbe Ilmenau / non ita profunde reperti sunt *lapides* tales, fissilis indolis, revera vero limosæ prosapiæ, quibus non solum *alga*, sed imprimis *filicis* exquisitissime distinguenda fragmina inerant, *bituminoso minerali* materia, in locum antiquæ substantiæ substituta. Quantumlibet enim non desint, qui eo inclinent, quasi figuræ illæ *piscium*, nullam æque ita simplicem habeant originem: sed *natura*, ut loquuntur, *lusu* ita efformatæ sint; cum tamen *jocosæ* talis naturæ nullum (sic legendum pro ullum) occurrat documentum, *quod* aut *quæ* sit? e contra rationi, inter res qualitercunque obstrusissimas, omnino tamen unus talis modus, præ altero isto longe magis certe quadret; dum *antiquis*, licet non ipsis *diluvianis*, sed *post* Christum non natum solum, sed cultum quoque temporibus altissimas tales *inundationes* aliquando evenisse, & vel ab illis, vel aliis violentis rationibus, factas *montium* aut *collium* ruinas produxisse aliquas dehinc planities, eo ipso vero *lacus* tales & *lacunas* explevisse, *animalia*, *homines*, *cadavera*, *mobilia* varia, vel statim involuta, vel postrema aquosæ colluviei *subsidentia*, in talem locum delata, ibi concurrisse &c. Omnia hæc, inquam, certæ rationi quantumcunque adhuc probabiliora sunt, quam illi suppositi lusus, sed creduli potius, & ab intricatioribus minusque solitis eventibus abhorrentis *ingenii*, quam naturæ, seu cujusdam *genii*, mineralium mixtioni & structuræ *joculari* intenti. Hæc ille.

§. 59.

Cui tamen opinioni, quamvis & pisces petrefactos reperiri non negem, (pace tanti, mihique summe colendi Viri & Patroni dixerim) in quibusdam repugnare videtur αὐτοψία

horum

borum, iterum diffindendorum lapidum, easdem plerumque figuras piscium, herbarum, arborumque repræsentantium. Et quid respondendum ad solis figuram multiplicem in lapide fissili, quem teneo, oculis obversantem? Certe solus hic agnoscendus est lusus naturæ sive ipsius Dei.

§. 60.

Singulare exemplum circa *arborem philosophicam* non solum, sed etiam *ipsam metallorum transmutationem* exhibet Olaus Borrichius *de ortu & progressu chimiæ pag. 103.* citante D. Ernesto Gottholdo Struvio *in paradoxo chymico sine igne p. 73. seqq.* Ante hos, *inquiens*, viginti circiter annos, cum *Condæus*, *princeps* Hispanorum partibus addictus, per Flandriam, Brabantiamque bello fulminaret, filium suum, nunc Ducem de Anguin, Bruxellis studiorum causa reliquit, magno sapientum virorum satellitio stipatum, quos inter *Sansimonius* hic Heidelbergensis domo longa consuetudine Gallus, hodieque dicto principi a secretis, vir si quis alius, animo & fide Germanus & a nugis alienissimus. Adit ergo *Sansimonium* hunc Bruxellis tunc viventem, &, ut fit, animi gratia, Naturæ secreta per otium sollicitius investigantem *Leodiensis* quidam, ignoti vultus, ignoti nominis, in corporis cultu modicus, *&*, audio, *inquit*, Domine, te ad curas quandoque chymicas descendere, & nobili hoc otio genium oblectare, sed ab ignaris rerum secretarum magistris pendere nimium, eoque nihil hactenus spectasse admirabile; ecce! ut oculis tamen usurpes coram, non omnia vana esse, quæ Chymicum profitetur studium, pulvisculum hunc, minutum quidem, ut vides, & vix granum hordei nunc pondere æquantem, tuæ fidei committo, ea lege, ut post horas sex revertenti mihi integrum reddas. Interea, ut curiositati tuæ obsequaris, ita procedito: Cape sis ex profluen-

fluente, vel quavis alia fontana aqua libras tres, quatuorve, quibus vitro exceptis pulvisculum hunc injice (ita *legendum puto pro corrupta voce* incenee.) Mox repetito opere vasculum subinde quassa, ut aqua ex pulvisculi admixtione tenue quiddam abradat, secumque concorporet. Elapsis horis aliquot, subsidentem pulvisculum translato per inclinationem in vas aliud liquore, sicca, ut mihi bona fide restituas. Paret Sansimonius & dicto obedientem se ostendit, ambiguus futuri. Redit sub vesperam Leodiensis, pulvisculum suum recipit, & ad Sansimonium versus, vires, *inquit*, aquæ tuæ, jam me abeunte, periclitare, infusisque aliquot mercurii vulgaris unciis, *germinationem utilem* expecta. Et simul paucis ultro citroque dictis recedit, Sansimonius rei bene gerendæ cupidissimus, Mercurii mox mineras octo obiter infundit, & aliquandiu, si qua argenteus ille ramus in illustre germen sese porrigere moliatur, oculis intuens (sic legendum puto pro corrupta voce inconniens) spectator vitro frigido assistit, dictum factum. Surgit paulatim ex globo suo Mercurius, & mille ramulis argenteis, quasi totidem filis tenuissimis, æqualissimisque, per universam, quo patet, aquam se explicat gloriose, supra etiam supremum aquæ marginem filamentorum extrema protendens. Superficies autem lymphæ, quod studiose custodiendum, interea oleoso quodam liquore hinc inde respersa notabatur; quod, opinor, crassum quoddam heterogeneumque contineat vulgati usus Mercurius, cujus interventu a coagulatione prohibetur, quo per subtile artificium remoto, partes ejus se facile mutuis faciebus amplexabantur, hærentque tenaciter, & constantis metalli titulum sibi vendicant. Sansimonius postridie aqua vitro alii infusa, filamenta hæc omnia collegit, expressoque manu humore ad vicinum mox fabrum ar-

gentarium, deportat, rogatque officiose, velit per omnia examina scrutari metalli hujus ingenium, & constantiam ejus in ignibus periclitari. Mirum quiddam & inauditum. Hinc deprehenditur, post universa ignis supplicia argentum probatissimum, & nihilominus sine igne ita se permiserat cicurari, in fenestra, Octobri mense, utcunque aer Bruxellensis ad frigidum id temporis inclinet, suppeditante satis virium ad expellendum illud excrementitium oleum, sale illius pulvisculi ab aqua per intercursum primi secundique elementi Cartesiani ad motum incitato. Sansimonius audacior successu, restanti aquæ novum infundit mercurium, novum videt nemus consurgere, priori gemellum, inque sincerissimam argenti massam immutatum; experitur idem tertio, quarto, quinto, sexto, felici semper eventu, languescente tamen paulatim, & novissime fatigata aquæ virtute, quo factum ut plures ad spectandum miraculum in domum suam invitaret, quos inter, Principes aliquot Angli, Bruxellis tum forte commorantes.

§. 61.

Dominus L. Christophorus Helvvig, *celebris p. t. Medicus Erfordensis* in der *curieusen* Beschreibung unterschiedlicher rarer und schöner *medicini*scher/ *chymi*scher und *œconomi*scher Dinge *p. 15. habet arborem descriptam,* quæ ipsi vocatur

CRESCENTIA der beste Baum.

Nimm fein Silber/ limaturæ ♂is, ♀ris, ♄ni, ♃is ana ℥j, thue alles zusammen in einen Tiegel / laß wohl fliessen / denn gieß es aus / oder laß es im Tiegel erkalten/ darnach stosse es in einem Mörsel / und wasche es mit warmen Wasser / daß alle Unsauberkeit und Schwärtze davon komme/ und

und weil du es also reinigest/ so laß sachte ☿ium darzu lauffen / und reibe die Materie für und für / damit es sich fein subtil amalgamire. Nach genugsamer Reib-und Reinigung/ drücke den ☿ium durch ein sämisch Leder/ und was bey der Materie bleibet/ das laß/ und truckne die Materie aufs beste/ den übrigen ☿ium behalte zum weiterm Werck/ und behalt alles gar rein zum Augment hernach beschrieben. Darnach nimm rein calcinirt Gold ℥ß ☿ᵗi ℥j und des vorigen Pulvers ℥ß. Dieses alles reibe auf einen reinen Steine sehr subtil. Denn thue es in ein Kolben/ und setze es in Asche/ so warm/ daß man die Hände/ ohne Schaden/ daran leiden könne/ laß es also 7. 8. oder 9. Tage/ aufs längste stehen. Denn thue des Pulvers ein wenig/ mit einem eisern oder silbern Löffel heraus/ probier es auf einer Kohlen/ fliesset es/ und hat den Strich auf einem Steine von 24. Karat/ so ists genug/ wo nicht/ so laß es noch 1. oder 2. Tage stehen in voriger Hitze. Postea prioris præparati pulveris rursus ℞ ℥ß & ferendo cum hoc pulvere digesto misce super marmore lapid. subtilissime. Rursus pone in digestionem & semper octavo vel nono die invenies vigesimum gradum ☉is. Diese Arbeit regiere also / für und für / so lange/ bis du 6. Untzen des vorigen Pulvers auf ☉ ℥ß gemehrt und gebracht hast: Nachmahls nimm dieselbe Materie in ein Glaß/ daß sich darzu schickt/ laß sie auf warmer Asche 30. oder 40. Tage digeriren/ so wächst das Gold auf/ als ein Baum mit Aestlein/ in dem Glase im Grad wie Ducaten. Ob du den dritten Theil davon nimmst/ und reducirst es / so lege des hiebevor zugerichteten Pulvers so viel wieder dazu/ reib es wohl unter einander/ und laß es stehen im Glase 30. oder 40. Tage/ so wachsen Bäumlein wie vor. Denn setze ihm wieder den dritten Theil des Pulvers zu / und laß es ste-

stehen / wie vor 30. oder 40. Tage / darnach magst du wieder davon nehmen / und also fortfahren ohne Ende / welches das Augment.

§. 62.

Aliam docet illustrissimus Kenelmus, comes de Digby, ejusmodi *arbusculam* facere *Philosophicam*, in der *medicina experimentali*, *Part. II. p. 107.* hoc modo:

Ein philosophisches Bäumlein.

Nimm Scheide-Wasser ℥jß / ein halb Kopffstück / oder weniger / schlage es in dünne Blechlein / thue es in eine kleine Phiol / und stelle es auf Kohlen / oder heisse Aschen / zu der solution thue lebendiges Quecksilber 1. Untze / Scheidewasser 10. Quint / laß es unbewegt stehen / etliche Stunden lang / so wirst du ein artiges Fichten-Bäumlein sehen.

§. 63.

Idem *ibidem auream* describit *arbusculam* his verbis:

Nehme des dünngeschlagenen feinen Goldes ein Loth / solvire es in Scheidewasser / bey 6. Loth / darein 2. Loth Salarmoniac dissolviret ist; nehme ☿ii sublimati zwey Loth / ☿ii vivi purgati 2. Untzen / solvire es gleichfals in solchem Wasser / setze es wohl versiegelt in ein Scheid-Kölblein an eine stete Wärme / laß es ohngefehr einen Monatlang stehen / so wirst du in dieser Zeit ein schön Gewächs aufgeschossen finden / wie ein Cypressen- oder Dattel-Baum.

§. 64.

Talem *arborem* quoque habet D. Steph. Blancardus *in Theatro chymico P. I. p. 75.*

AR-

ARBOR DIANAE oder Silber-Baum.

Nehmt 1. Theil Silber/ 3. Theil Aqua fortis, last es mit einander fliessen/ und thut hernach die solution in einen Kolben/ worinnen zwey Kannen Regen-Wasser/ und nach proportion des Silbers zwey Theil Queckſilber sind/ der Kolben muß bis an den Hals voll seyn/ setzet es auf einen Stroh-Krantz 14. Tage lang/ und lasset es gantz stille stehen/ so wird allmählig ein Baum mit seinen Aesten und Knöpffen/ gleich es Früchte wären/ aufwachsen.

§. 65.

Experientissimi Chymici D. Nicolai Lemery eadem ferè ARBOR DIANAE sive PHILOSOPHICA prolixius descripta dignissima etiam est, quæ huc referatur; descripta in dem *Cours* der *Chymie P. I. p. 155. seqq.* his verbis:

Diese operation ist ein Mischmasch von Silber/ Mercurio, und dem Spiritu Nitri, die zusammen crystallisiret worden seyn/ und die Gestalt eines kleinen Bäumgens vorstellen. Nehmet eine Untze Silber/ lasset sie in 2. oder 3. Untzen spiritu nitri auflösen/ bringet die dissolution zur evaporation in einem Sand-Feuer/ lasset sie darinnen stehen/ bis ohngefehr die Helffte Feuchtigkeit aufgezehret worden/ was übrig bleibt/ thut in einen Matras/ darein ihr 20. Untzen gemein klar Wasser gethan/ thut 10. Untzen Queckſilber drunter/ setzet den Matras in einen kleinen Stroh-Korb/ und lasset ihn 40. Tage ungestöret stehen/ so werdet ihr sehen/ wie sich in solcher Zeit eine Art eines Baumes/ mit Zweigen und kleinen Kugeln/ die an deren Ende die Früchte vorstellen sollen/ bilden wird. Diese operation hat keinen Nutzen in der Artzney-Kunst/ ich habe sie nur den Liebhabern allerhand Künste zu Gefallen beschrieben.

§. 66.

Anmerckungen *ejusdem P. II. p. 156.*

Diese Figuren der Zweige kommen von dem ☊u Otri her, welcher mit dem ☽ und ☿ zu einem Cörper vereiniget/ unterschiedliche Figuren annimmet/ nachdem er nemlich Feuchtigkeit sich auszubreiten / findet: denn wenn man nicht mehr/ als 10. oder 12. Untzen Wasser hinein geust / so wird es nur sehr confuse Crystallen bilden. Wenn man hingegen mehr darunter thut/ so wird man nur ein wenig Pulver præcipitirt sehen.

§. 67.

Man muß das Gemenge 40. Tage lang stille stehen lassen / weil der ☊us nitri von dem gemeinen Wasser allzusehr geschwächet ist / und daher sehr langsam wircket. Bringt man die Materie in Unruhe / so unterbricht man die angefangene Figur / und bringet alles in Unordnung / das sich aber doch wieder ins Geschicke bringen wird / wenn mans ruhig stehen lässet. Diese operation gehet an einen kalten Ort viel besser/ als anderweit von statten; Denn es ist eigentlich eine crystallisation.

§. 68.

Man kan diese operation derjenigen vergleichen / die sich in der Erden mit Zeugung und Wachsthum der Pflantzen begiebt. Denn wenn der Saame zu viel Feuchtigkeit hat / so werden die zur fermentation und Ausbreitung seiner Theilgen förderliche Spiritus dermassen geschwächet / daß sie nicht weiter agiren können / und also wird nichts aus der Pflantze: Hat er hingegen zu wenig Feuchtigkeit / so finden die ☊us zu ihrem Auslauff nicht Raum genug / dannenhero bleiben sie verschlossen / oder evaporiren in der Lufft: findet sich aber eine

ne rechte proportion des Wassers in der Erden / so seyn alsdenn die Ωus in einer mittelmäßigen Bewegung / und breiten sich unvermerckt aus: dehero breiten sie die substanz des Saamens mit sich selbst aus / und sublimiren sie / daraus kommet die vegetation und das Wachsthum der Pflantze. Doch kehren wir wieder zu unserer operation.

§. 69.

Will man das ☽ und den ☿ium scheiden / so muß man alles umrühren / und wenn mans in eine irdene Schüssel gethan / so muß mans in einer halben Viertelstunde aufsieden / und hernach so abkühlen lassen / daß es nicht viel kälter als laulicht sey. Giesset nach und nach ein Mäßlein Wasser drein / in welcher ihr zwey Untzen Meer-Saltz zergehen lassen / so wird ein præcipitirtes album heraus kommen. Giesset das Wasser per inclinationem ab / und lasset jenes trucknen / thuts darauf in einen Kolben / und setzet diesen in einen Sand-Ofen / und wenn ihr einen recipienten voll Wasser dran gemachet / so gebet ihm anfänglich wenig Feuer / verstärcket es aber nach und nach / bis der Kolben glüend werde / so wird der ☿ius Tropffen-weise in das Wasser fallen. Haltet so lange mit dem Feuer an / biß nichts mehr übergehen will / lasset die Gefässe kalt werden / giesset das Wasser aus dem recipienten / und wenn ihr den ☿ium gewaschen habet / trucknet ihn mit einem leinen Zeug / oder auch mit Brosamlein Brod / und hebet ihn auf. In der Kolben werdet ihr euer ☽ finden / welches ihr zu einem Klumpen machen könnet / wenn ihrs beym starcken Feuer mit einem Bißgen ⊖ schmeltzet. Ich hab einmahl die præcipitation, an statt sie zu distilliren in einem Schmeltz-Tiegel calciniret / weil ich dachte / wenn gleich der ☿ fortgienge / so würde doch das ☽ zurück bleiben; aber es flog alles zusammen mit einem Knall in die

Lufft

Lufft / und blieb gar nichts im Schmeltz-Tiegel: weil sich nemlich das ☽ mit dem ☿io vereinbaret / und also von ihm flüchtig gemacht worden war.

§. 70.

Man kan noch einen andern ARBOREM DIANAE und zwar auf folgende Art machen: Nehmet eine Untze auf der Capelle aufgelösetes ☽ mit drey Untzen Aquæ fortis, thuts in eine Phiole oder kleinen Matras / setzet das Gefäß in Sand / und lasset bey einem gelinden Feuer ohngefehr die Helffte Feuchtigkeit evaporiren / thut darauf drey Untzen etwas warm gemachten guten destillirten Wein-Eßig hinein / rühret brav untereinander / und stellet euren Matras wohin / und lasset ihn daselbst bey einem Monat gantz ruhig stehen / so wird sich ein Bäumgen bilden / der wie ein Tannen-Baum aussehen / und dessen Höhe so weit / als das Wasser gehet / hinauf steigen wird.

§. 71.

Dieser Arbor philosophica ist gleichfalls eine Art der crystallisation, die sich mit ☽ begeben hat / daß durch das Acidum aquæ fortis, und des Wein-Eßiges penetriret worden. Man kan ihn wieder zu ☽ machen / wenn man Saltz-Wasser nimmet / es / ihn zu einem weissen Pulver zu præcipitiren / darunter geust / und diß Pulver mit einem kleinen Stückgen Salpeter oder Borras bey einem starcken Feuer im Schmeltz-Tiegel schmeltzet.

§. 72.

Dn. D. Jacobus Waitz / in dem Bedencken über die wahre *Alchymiam p.37.* im ersten Sendschreiben an Hn. *Matth. Zitt*, *Lipsiensem de dato* Hertzberg in Wenden *d. 28. August. 1663.* in hunc modum *de arbore philosophica* loqui-

loquitur: Anlangend die Mercurios, so ich bey ihm gesehen/ sind selbige wohl schön/ aber ich finde in der Arbeit nichts besonders: Das Gold bleibt Gold unter aller Feuers-Gewalt/ ob sichs gleich in einige formas mit dem ☿io verändert/ und bald wie Würme/ bald wie Bäumgen mit güldenen Aesten/ bald als güldene Schuppen/ bald als ein alter Stock mit frischem Ausschlag/ und dergleichen aussiehet. &c.

§. 73.

Repræsentatio Coralliorum & cornuum cervi Marci Friederici Rosencreutzers/ qui *in Astronomia terrestri sua Germanice scripta p. 102.*

Nimm Grünspan und Schwefel/ destillir daraus/nach der Kunst/ein Wasser/oder Spiritum, geuß denselben auf gestossene rothe Corallen/oder Zincken des gefeilten Hirsch-Horns/ laß solch Wasser drauf stehen in gar linder Wärm/ bis es wohl in der substanz, und gantz eingetrucknet. Hernach thue es in eine weite Phiol/und gieß ein destillirt Regen-Wasser/oder von Rosen gebrannt/oder ein anders daran/gieb demselben wieder stete linde Wärme/ so wachsen die Corallen aufwarts/und die Hirsch-Hörnlein so schön und natürlich/daß ein Wunder anzusehen sey. Werden auch also andere Sachen und Edelgestein damit solviret/ und aufgelöset. Ist ein fein Kunst-Stück eines vornehmen bekannten Chymici zu unserer Zeit/ und könte/ halte ich dafür/ solch menstruum auch in andern solutionibus wohl sicher gebrauchet werden. Conf. quæ ad c. XXIX. b. dicta sunt.

§. 74.

Laudatus Dn. L. Christoph. Helvvig *l. c. p. 18. corallia ex ☉o coralliorum* prodire docet his verbis:

Nimm rothe Corallen / stosse sie gröblicht / gieß in einem Glase acetum destillatum darauf / biß sich alles solviret; Hernach setze die solution in Digestionem Balnei auf 14. Tage / oder 3. Wochen / darnach ziehe den Eßig ab / biß auf die Trockene / gieß destillirt Regen-Wasser drauf / daß sichs solvire / filtrire / so feces vorhanden / und destillire das Wasser ab / solvire es wieder in frischem destillirten Wasser / und siede es wieder ein. Nun nimm rectificatum spiritum vini, gieß zu 3. oder 4. queer Finger breit / nachdem des Saltzes viel ist / davon drauf / mache es wohl zu / und digerire es auf gelinder Wärme / so solvirt es sich auf / und giebt eine schöne gelblichte oder röthliche Farbe / dessen wird ein Gläßgen etwan von ein oder zwey Loth ein paar Quentlein oder mehr gegossen / und lässet mans am warmen Orte / verlohren / zugebunden stehen / so gehet der Spiritus sachte fort / und erlanget endlich in fundo das ⊖ corallorum, die Gestalt eines Corallen-Baums und viele andere wunderliche Figuren.

§. 75.

Ejusdem Helvvigii *repræsentatio vegetabilium* ibid. p. 21. ita se habet:

Lauge Saltz aus fetter Erden / ohne Feuer / evaporire sachte die Lauge biß ad cuticulam, darnach reibe mit diesem liquore quodcunque vegetabile einer Stunde lang sehr wohl / biß es einander sehr wohl angenommen hat; darnach an die Lufft gestellet / laß es ohngefehr 2. oder 3. Monat stehen / darnach Wasser darzu gegossen / filtriret / und gelinde evaporiret / bis es endlich wie des vegetabilis forma, an den lateribus vitri anschiesset. Nota, wie sich im Winter an den Glaßscheiben allerhand Figuren præsentiren / und wie das Glaß unter andern auch aus Asche unterschiedlicher vegetabilien bestehe / ist bekannt.

§. 76.

Alium processum ejusdem rei Idem *ibidem pag.* 22. refert:

℞. Vier Theil der besten Acker-Erde / und ein Theil ⊖ ex cap. mortuo Aquæ fortis, misce und treib sie herüber / so gehet ein phlegma, ♌, ⊖, und ein wenig Oel. (♌ solvit ☉) Extrahire mit destillirten Regen-Wasser / das ⊖ fixum, coagulirs und solvirs per deliquium. Laß diesen liquorem stehen / so schiesset erstlich ein viereckigt Saltz an / dieses Saltz wird zu mucilago, und hieraus wachsen allerhand vegetabilia, allein es muß still stehen / und nicht zu gemachet werden.

§. 77.

Repræsentatio Tunicarum, sive Caryophyllorum hortensium Ejusd. *ibid. p. 19.*

℞ Flor. Cordial. und noch einmahl so viel / als derselben / rothe Nelcken / extrahir die Tincturam mit Spiritu vini rectificatissimo, die Tinctur imprægnire noch einmahl mit Nelcken / digerir es / und drücke es hernach durch / filtrire es / und thue hernach in diese Tinctur so viel ⊖ corallorum, so durch das aquam pluvialem abgesüsset / ehe es mit ♌u vini solviret wird / so viel als sich in der Tinctur solviren will / und kan / und laß es stehen / so wird das überflüßige ⊖ in Form der Nelcken sich ad latera anhängen / und anfangs auch blutroth / wie die Nelcken selbsten aussehen / aber endlich wird es weiß.

§. 78.

In einem Glase allerhand Gebäu / Thurm / Häuser / Zelt und anders vorzustellen. Gieß ein helles Brunnen-Wasser in ein Trinck-Glaß / und schlag ein frisches Ey darein / und laß unverrückt also eine Weile stehen / so wird

das Ey im Glaß zu spielen anfangen / und allerhand wunderliche Gebäu hervor kommen. Dieses geschicht auch / wenn man Zinn oder Bley in Wasser giesset. Autor *magiæ naturalis Norimb. editæ* Theil *IX. num. 3. p. 628.*

§. 79.

e) Meibomius) De quo *M.* Greg. Michaelis *in notis ad Gaffarelli curiositates inauditas p. 249. sqq. Clariss. Henr.* Meibomius rem non acu, sed stylo tangit. Possem, *inquit*, Polonum apud Quercetanum, magiæ accusare &c. Sed non placent ista arma &c. Multa mihi ex allatis licuit experiri, sed nunquam tali cum effectu. Miscui cineres, miscui sales herbarum aquæ glaciandæ; sed nunquam figuræ illius vel volam, vel vestigium observare licuit &c. Si tale quid revera contingit, cur non semper contingit? cur non omnibus hoc commune est? cur urtica & absynthium hic prævalent? Non injuria docti suspicantur, dolosam fuisse illam ex cineribus productam plantam, cum illa remoto calore statim evanuerit; videatur Domini Meibomii *doctissima epistola* egregio operi *de consideratione corporis gloriosi* celeberrimi Theoph. Spizelii *præmissa Norimbergæ 1662.*

CAP. XXII.

Videlicet in cineribus salem fecundum latitare, non latet etiam rusticos, qui *(a)* dumeta, & vepreta exurunt, ut terra reddatur fecundior. Hinc KIRCHER. *l. 3. de Magnet. p. 5. c. 3. p. m. 633.* ait: *Si herbam minutim concisam aut etiam in cinerem (b) redactam terræ inseveris*, herba crescit ejusdem speciei cum ea, quam terræ indideris. Et *in mundo subterr. l. VII. s. 2. c. 5. Experim. 2. f. m. 363.* ait: *Si quis flores (c) pulcros, nitidos & uberes v. g. Tulipas, anemones, tiltis omnis generis rosas, similesque desiderat, is ex iisdem,*

&,

&, postquam effloruerint, combustis in cinerem scapis & caulibus florum, lixivium faciet, quo affuso, singularum plantarum appropriatarum radicibus, mira fecunditate & nitore propullulabunt, quod & de plantis cæteris dictum velim. Per combustionem enim non plane emoritur insita plantæ vis; quin ipsa depuratur per ignem a terrestribus partibus. *Hinc* Philippus Theophrastus Paracelsus Bombast von Hohenheim *de rerum natura l. VI. p. m. 293. sqq. per totum agit* de resuscitatione rerum naturalium, quam vocat ein grosses und hohes Geheimniß und mehr göttlich und englisch / dann menschlich und natürlich. Mortem vero *p. m.* 294. facit *duplicem*, nempe sterben und tödten: *illud nunquam naturaliter resuscitari possit; hoc bene: quia in hoc violenter peremto balsamum aliquod remaneat; in illo vero Dei prædestinatione elanguerit tanquam merum cadaver.*

COMMENTARIVS

AD CAP. XXII.

§. I.

a) Q*Vi dumeta*) verba sunt *Joh.* Beguini *in secretis spagyricis c. 19.* dicentis: quid? quod in Arduennæ sylva, & aliis multis locis sterilibus & aridis, ut agricolæ, æstate, quod metere possint, habeant: dumeta, genistas, & vepreta passim comburant, & cineres hinc inde per campos dispergant: ut subacta terra, sale beneficio pluviarum supercadentium ex illis elicito pinguefiat, ac lætas segetes postmodum ex semine in terram projecto, producat. Fungitur nimirum ejusmodi cinerum ꝰ officio fimi, quo nunquam agri impinguari possent, nisi urinis & sale animalium brutorum essent imbuti;

§. 2.

Et consentit Kircherus *mundo subterr. l. 7. c. 5. p. 363.* Cujus verba mox §. 4. 5. adducta videbis ad hoc ipsum caput.

§. 3.

b) *In cinerem*) De cineribus formam plantarum retinentibus D. J. D. Horstius *in Comp. Physic. Hippocr. diss. VI.* §. *4. p. 40. seqq.* quæ agit *de mixtis animatis & in specie de plantis:* In plantarum, *inquit*, resuscitatione, mira observantur. In cineribus formam plantarum servari putat Quercetanus, Hieremias Cornarius, de Formentieres, de Luynes, Beguinus, Vigenarius, & alii. Guido Procensis Lutetiæ Parisiorum brumæ diebus mediis *trium horarum* spacio offert seminatas, & productas plantas, ad mediocrem magnitudinem, instrumento, quod ipse solertissime in locum caloris solaris tunc temporis & loci *frigide satis &* (forte legendum: *non frigide, sed*) impigre operantis substituere novit. Terræ vero non committit plantæ semen immediate, sed aquam ejus, 🜔em & 🜿um; Ita si *rubicundam absynthii essentiam* per cineres destilles, in alembico videbis *ideam absynthii:* uti destillatio *cornu cervi cornua* repræsentat, & *congelata aqua* destillata *spermatis ranarum* olim *ranas* videndas mihi præbuit, atque uti in maceratione *cineris cancrorum* Lutetiæ *cancros* vidit D. Certain, teste clarissimo D. Schrœdero, *amico & in aula Darmstadina* Collega meo honorando, & R. Fludd *sceleton humanum in ossium humanorum* destillatione. Hinc immortales quidam (immortalitatem tamen Cosmicam tantum intelligunt) plantarum animas dixerunt ex Jobi, XIV, 7. 8. 9. Hinc animam plantarum esse totam in toto, & totam

tam in qualibet parte putarunt. Hinc earum ſeminale principium eſſe in earum minimis partibus, in ſuccis, in putredine, in cinere, in pulvere, in atomis pronunciarunt &c. vid. infr. ad cap. 38.

§. 4.

Kircherus *in mundo ſubterr. l. 7. c. 2. p. 349.* habet arcanum *cineris* mirabile, *producendi ex eo herbam eandem, quæ fuerat ;* quod vide ſupra *Commentar. ad Cap. XIX. §. 2.*

§. 5.

Idem Kircherus *ibid. p. 355.* ſi herbam quandam in ſalem reduxeris, ſalemque extractum terræ indideris, is eam ſpecie herbam, e qua ⊖ eductus fuit, producet, uti me experientia docuit.

§. 6.

c) Si quis flores pulcros) Præmittenda omnino verba videntur, quæ habet laudatus Kircherus *ibid. l. 7. c. 5. p. 363.* Planta, *inquiens*, cujuscunque tandem ſpeciei fuerit, verbi gratia, *vitis, roſæ, tritici*, ſimiliumque in cinerem redigatur; quo facto, ſi, lixivio inde parato, plantam appropriatam irrigaris, eam hoc connaturali liquore mirum in modum fœcundam, & luxuriantem reddes, cum cinis hic magis inclinetur ad ſuæ ſpeciei plantæ ſatis faciendum, quam alteri differentis naturæ. Hinc agri, in quibus *ſtipularum ſegetumque* reliquiæ in cineres comburuntur, uti quotannis fieri ſolet, multo majorem fœcunditatem agris adferunt, quam qui ex combuſtarum geniſtarum, filicum, loliorumque quisquiliis fiunt. Ratio eſt, quia ſal dictarum plantarum ex vi ſua ſpermatica ſimiles plantas producit, id eſt *lolium, viciam, papaver, filices, geniſtas,* ſimiles.

milesque, quarum commiſtione uti debitum frumento nutrimentum ſubtrahunt, ita quoque mirum in modum id a nativa ſua bonitate & perfectione degenerare faciunt. Cineres itaque, quanto ſunt ſimpliciores, tanto majorem foecunditatem ſuis ſpeciebus conferre experimentum ſequens docet: *ſi quis flores pulcros, nitidos &c.*

CAP. XXIII.

PErgit autem PARACELSVS *circa finem l. VI. p.m. 299. ſeq.* aitque, *difficile admodum, impoſſibile tamen naturæ neutiquam eſſe, ligna ut reſurgant: prudentia vero cata opus ſit. Quomodo vero reſuſcitentur, ut revireſcant, hoc fiat modo*, quem vernacule ita proponit: (*a*) Daß das Holtz/welches zu Kohlen gebrannt/ folgends zu Aschen gebrannt werde/ und in eine *cucurbit* gethan/ mit *reſina*, *liquore* und *Oleität* desselbigen Baums oder Holtzes/ alles gleich viel unter einander/ und auf einer linden Wärme zerlassen. Das giebt eine mucilaginische Materie. Und also hast du auch die drey *principia* beyeinander/davon dann alles Holtz wächst und gebohren wird/ und ist *phlegma*, Feiste/ und Aschen. Die *phlegma* ist der ☿, die Feiste der *Sulfur*; Die Aschen das Sal. Dann alles/ was im Feuer reucht und verraucht/ ist ☿. Was brennt und verbrennet/ ist Sulfur: und alles/ was Aschen ist/ das ist auch ein Sal. So du nun diese drey principia bey einander hast/ so setz es in ventrem equinum und putreficirs auf seine Zeit: nach demselbigen/ wo diese Materie in ein feist Erdreich vergraben wird/ oder darein geschütt/ so wirst du sehen/ daß diese Materie wiederum grüne/ und ein junger Baum oder Holtz daraus herfür wachsen wird/ welches viel kräfftiger und edler ist in aller seiner substanz, dann sein erstes Holtz/ dieses Holtz aber heisset und ist ein resuscitirt/ renovirt und restaurirt Holtz/ das anfänglich auch ein Holtz gewesen/ und aber getödt/ zerstöret/ zu Kohl- und Aschen gebrannt/ und gar zu nicht worden/ und

doch wiederum aus demselbigen nichtigen etwas gemacht und gewachsen ist. Das laß dir im Licht der Natur ein grosses und hohes mysterium seyn/ daß ein Ding seine Form und Gestalt gantz und gar soll verliehren und zu nicht werden/ und aus nichts wiederum etwas/ das hernach viel edler in seiner Krafft und Tugend/ denn es erstlich gewesen ist. Latine hæc leguntur per compendium *apud* Gerard. DORNEVM *in fasciculo Paracelsicæ Medicinæ veteris & novæ cap.* 14. *p. m.* 10. & TACKIVM *myster. resurrect. rerum p. m.* 49.

COMMENTARIVS

AD CAP. XXIII.

§. I.

a) Daß das Holtz) P. Gasp. Schottus *in Phys. curiosa p.* 1358. *seq.* ad hunc Paracelsi locum sequentia notat: Paracelsus *l. 6. de natura rerum* (uti a P. Kirchero citatur *in mundo subterraneo l. 12. c. 5. p. 437.*) *ait;* Tametsi difficile admodum sit ex ligni combusti cineribus plantam resuscitare, impossibile tamen non esse, si solerter res instituatur. Jubet autem in hunc modum institui: Recipe lignum, quod primum fuerit carbo, postea cinis, & pone in cucurbita, una cum resina, liquore & oleitate illius arboris. Omnium idem pondus; Misceantur, & in leni calore liquefiant, & fiet mucilaginosa materia. Atque ita habes tria principia, ex quibus nascuntur omnia, omnia generantur, nempe phlegma, pinguedinem & cinerem. Phlegma est Mercurius, pinguedo est 🜍, cinis est sal. Nam omne, quod in igne fumat, & evaporat, est ☿ius, quod flagrat & comburitur, est 🜍; & omnis cinis est sal. Cum jam hæc tria principia simul habes, pone ea in ventre equi-

 no,

no, & putrefac ad suum tempus. Si postea illa materia in pingue solum sepeliatur, & infundatur, videbis jam reviviscere, & arborem & lignum parvum inde nasci, virtute priori nobilius. Hæc ille. Quibus relatis, subjungit P. Kircherus, non esse opus tot operationibus ad salem vegetandum, cum cineres plantarum (ut ipse sæpe in ⊖e absynthii expertus fuit) *terræ virgini* insiti, intra breve tempus ejusdem speciei plantam, quæ in cineres resoluta fuit, exhibeant. Apparet tamen, Paracelsum praxin suam in opus nunquam reduxisse, quoniam ad probandam possibilitatem palingenesiæ adducit quædam omnino falsa, & in Philosophia absurda, ut; quod leonum catuli nascantur mortui, & vitæ omnis expertes, soloque leænæ aut leonis rugitu in vitam revocentur, cum tamen non mortui, sed sopiti tantum nascantur, & rugitu illo excitentur. Si ergo verior non est plantarum resuscitatio ad vitam, rugitu leonino, omnino ridenda ac rejicienda est.

§. 2.

P. Athan. Kircherus *mundo subterr. l. 12. c. 5. p. 436.* scribit: Paracelsus *l. 6. de natura rerum*, de resuscitatione rerum complura falsissima, nonnulla quoque vera adducit; ut autem resuscitationem possibilem ostendat, ea adducit, quæ nullus unquam Philosophorum admisit. v. g. dicit: leonum catulos vitæ omnis expertes, & mortuos manere: quod falsum esse experientia constat. Catulos leonum minime mortuos esse, sed semisopitos tantum, rugitu tamen excitari solummodo, non secus ac dormientem magno clamore a profundo somno excitatum exoticis motibus agitari videmus: quis a solo rugitu catulis id, quod non habent, dari posse concipiat? Similibus exemplis sat infirmis, imo

abſurdis, Paracelſus ſolet vitam dare metallis per reductionem eorundem in argentum vivum, ſeu ☿ium, quod dum facit, jura graduum naturæ perverſe infringit; quid enim vita animalium cum inanimata mineralium natura habeat commercii, non capio. Dico itaque fieri non poſſe, ut, quod ex ſe, & ſua natura, vitam non habet, nec habere poteſt, vitam tamen ei dare poſſit, uti de vitali ſemine ☿ii Philoſophorum Alchymiſtæ nugantur, dum ei vegetativam, & ſuæ ſpeciei multiplicativam facultatem attribuunt. Quæ omnia abſurda & naturæ principiis contraria eſſe, quis non videt? Quia tamen cineres ex vegetabili natura ſuam originem ſortiuntur, certe ex ſeminio ſub iis latente, ſalis vivifici beneficio plantam excitari poſſe nullum eſt dubium; agit enim unumquodq; juxta naturæ gradum ſibi conſentaneum, neq; enim *minerale corpus plantam, neque planta animal generare poteſt, niſi* primo ei ſenſitivæ naturæ ſeminium inextiterit. Metalla itaque non per facultatem vegetativam, ſed per ὑπερδιάθεσιν ſive ſuperadditionem vaporum metallicorum, halituumque in matricibus appropriatis conſtipatorum conſtituuntur. *Planta plantam generat, non aliud; animal, animal, non plantam, non minerale producit:* unde argumentari ex uno aliquo naturæ gradu ad diſparatos in bona philoſophia non eſt licitum.

CAP. XXIV.

SUcceenturiari huic poteſt exemplum *Caſtaneæ* (*a*) *ex ſale ſuo reſurgentis.* Hiſtoriam ex Joh. Agricolæ *tr. de Antimonio*, qui exſtat *part. 2. Comment. in Chim. Poppii p.* 239. in latinum ex vernaculo idiomate his Jo. D. Major *de cancr. & ſerpent. petref.* §. 41. *p. m.* 34. *ſeq.* transfudit verbis. *Vidi Viennæ penes pharmacopœum, qui Conſtantinopoli plantas quaſdam*

eximias acceperat, præter reliquas inprimis ramum tenerrimum castanearum majorum Turcicarum, qui vero in via exaruerat. Quapropter redegerat ipsum in formam salis crystallini pulcerrimi, terræque inditum, & irrigatum bene excoluerat. Sic planta priori prorsus similis prodiit: nec dubito, quin adoleverit; ego enim tum discessi. Ac concludo, recondi in sale verum spiritum vivum & vivificantem.

COMMENTARIUS

AD CAP. XXIV.

§. 1.

a) CAstaneæ) *Nec mirum. Si enim ex sale vegetabilium, eorundem quasi forma, eadem juxta Kircheri loca citata, c. XXII. §. 4. 5. si & arbores secundum* Paracelsum *renasci possunt, cur non & arbor castanea eodem privilegio gaudeat?* vide supra alia exempla cap. XIX. Huc omnino referendum aus dem Hannoverischen Calender des 1714. Jahres/ beschrieben von Ludewig Joh. Rusten/ Liebhabern der Mathem. Wissenschafften/

Secretum egregium für einen Gärtner / die *Regeneration* der Kräuter fürtrefflich zu *practici*ren / wenn man die Pflantzen an einen Ort nicht mit sich tragen kan / und sie doch wegen der *Distanz* der Oerther gerne versetzen möchte.

Nehmet ein Kraut / mit Wurtzel und allen / wohl von der Erden gesäubert / solches brennet in einem neuen unglasurten Topff zu Aschen / und denn solche Aschen bey 2. Stunden hermetice calciniret / mit zweyen Tiegeln / einen auf den andern wohl lutirt / daraus ziehet das Saltz / bewegt und rühret es offt / damit die Materie sich zu Grunde setze / denn filtrirt

trirt es/ lasset das Wasser evaporiren/ so bleibet das Saltz in fundo. Solches Saltz denn in eine gute fette/ feuchte Erde eingesetzet/ so wird daraus diejenige Frucht hervor kommen/ von welcher solch Saltz erstlich gewesen. NB. Dieses ist ein schönes Vorbild der Auferstehung der Todten am jüngsten Tage.

CAP. XXV.

PRobe pensitavit hoc P. I. Faber (*a*) *in Pallad. Spagyr. c. 3. p. m. 28. seq.* Dicit enim, *illa*, quam docet, *methodo, calcinatis vegetantibus omnibus*, (qualiacumque sint,) *& spiritibus propriis imbutis, & calci unitis & coagulatis, ut dictum, spiritibus, summum prodire arcanum naturæ: quod præter insignes effectus medicos, & hoc peculiare habeat, quod eo ipso arcano singulis mensibus habeantur novæ & recentes rosæ odoriferæ, rosaria ipsa ipsomet hyemis tempore, si foliis priventur viridibus, mortuaque fere, reviviscant; si tantillo hujus arcani pulvere in aqua rosacea, aut spiritu rosarum dissoluto, roretur radix ipsius rosarii: tunc illo prodeant folia, alabastri & tandem ipsæ rosæ: singulisque mensibus id fiat, modo etiam mensibus iisdem, tali madefiat arcano rosarii radix.*

COMMENTARIUS

AD CAP. XXV.

§. I.

a) P. *I. Faber*) Petrus Johannes Faber (cit. D. Godof. Aloys. Kinnero *a Löwentburm* apud P. Gasp. Schottum *in Phys. curiosa p. 1367.*) *etiam in opere suo universalis sapientiæ l. 1. c. 11. de putrefactione*, memoratu non indigna verba habet:

Dixit ergo, *inquiens*, Christus Joh. XII, 24. *nisi granum mortuum fuerit, & corruptum, ipsum solum manet*, hoc est, nisi corpora rerum putrefiant, & corrumpantur, ut separetur eorum spiritus, & vindicetur ab excrementis suis, nullam de se dant germinationem & multiplicationem, quia solus est spiritus vitæ, qui separatus a corpore suo & depuratus ab excrementis suis, & corpori iterum puro suo unitus, germinationem, & multiplicationem ex se ipso promit, ut quamplurimi chymicorum viderunt ipsamet experientia, sales vegetabilium optime depuratos & ♌u suo vegetabili imprægnatos, terræ creditos, & mandatos, germinare ac pullulare, & fructus ferre ejusdem speciei, ex qua fuerunt extracti. Imo & in phiala vitrea ampla inclusos, & hermetice clausos, levissimo *calore tepefactos, exsurgere in arbores & flores miros, flore & foliis viridantibus exornatos*; quod capite de vegetantium putrefactione, qua ratione, & qua methodo id fieri possit, clarissime ostendemus. Sed hæc levissimi momenti sunt in putrefactione rerum; in ea enim latet aliquid majoris multo ponderis, quam germinatio hæc vegetantium, quæ vulgaribus tantum hominibus est admirationi, qui tantum mirantur, quæ ignorant; & at scientibus philosophis veris hæc non sunt admirationi, quod videant ac sciant, longe plura & majora, pretiosiorisq; momenti in natura ipsa latitare & occulta esse &c. Capite *porro* de putrefactione vegetantium, quod supra allegaverat, ita post alia scribit: Contundantur vegetabilia quævis & succus eorum exprimatur Torculari aliquo; expressus succus magna in quantitate reponatur ad putrefaciendum in fimo equino, in vase optime clauso vitreo, per 40. dies aut 60. donec deferveat: postquam deferbuerit, destilletur, suprapposita cappa vitrea vasi, in quo facta est putrefactio, & fiat destillatio in Balneo Mariæ, & quod stillat, per balneum recohobetur

ter

ter aut quater, super id, quod remanet in fundo vasis destillatorii; & fiat in singulis recohobationibus putrefactio per octo dies: & sic adscendit copiosus spiritus ardens, & ⊖ volatile: quod si non adscendat, fiat purificatio materiæ adscendentis aqueæ cum non adscendente, & misceantur simul, & filtrentur: & cum per filtrum clarificata fuerint, conjungantur simul cum aqua seu succo clarificato, qui adscendere non potuit per balneum; deinde destilletur omne lento cinerum calore ad spissitudinem mellis: huic addatur iterum, & conjungatur, quod stillaverit, & iterum filtretur, & clarificetur, & toties hoc iteretur, donec, quod remanet in fundo alembici, sit gummi clarum & limpidum: Tunc temporis forti destillatione pellendum est omne, quod fortissimo calore adscendere poterit; & tunc temporis ⊖ volatile, & Ωus ardens adscendunt, & oleum, quod quidem *empyreuma* redolet; quod quidem *oleum rectificandum* est, donec empyreuma non redoleat, in novis retortis, super fæces, quæ remanent in fundo, quæ calcinandæ semper sunt in singulis recohobationibus olei, ut empyreuma ipsius olei remanens in fæcibus dispereat forti illa calcinatione, & ea etiam calcinatione purificetur sal fixum, quod remanet, & latet in ipsis cineribus, seu fæcibus: quod quidem est extrahendum ex ipsis fæcibus cum aqua, quæ primo adscendit post adscensionem spiritus: quod quidem ⊖, postquam erit purificatum ab omnibus suis excrementitiis substantiis, quæ non sapiunt salis indolem, quod non in aquam solvantur; tunc temporis conjungendum est cum aqua sua optime rectificata, & postquam solutum est cum ipsa aqua, addendus illi spiritus ardens suus, & deinde ⊖ volatile, & ultimo oleum, & omnia simul circulanda sunt, in vase optime clauso, lento calore, per mensem, & simul agitan-

gitanda, bis in die, donec confundantur, & permiſceantur. Poſtquam confuſa ſunt, & mixta, in B. M. deſtillanda ſunt, ut abſtrahatur ſuperfluum liquoris aquoſi & remaneat tantum gummi quoddam ſpiſſum, quod quidem, quo magis coquitur, eo magis etiam induratur, donec lapidis induat naturam. Quod ſi hæc non eveniant, & permiſceri nolint hæ partes, poſtquam ſic purificatæ fuerint, ſignum eſt clarum & evidens, partes has non rite purificatas eſſe: Quocirca iterum ſeparandæ ſunt & purificandæ, donec conjungantur & figantur in *lapidem pretioſum*, qui virtutes & proprietates habet omnium vegetabilium. Nam quicquid natura poſuit, & Deus, in natura vegetantium, illi lapidi ineſt ſumma cum potentia &c. Hæc ille. Vbi, *pergit* Kinnerus, tametſi nullam amplius mentionem faciat de umbratili generatione; ſat nihilominus conſtat ex præcedentibus, illum eandem hoc loco deſcribere voluiſſe.

CAP. XXVI.

SAl (*a*) igitur cinerum plantarum mirandi hujus Spectaculi theatrum eſt: quod multis confirmari poteſt hiſtoriis. Excell. D. Joh. Tackius, *Archiater Haſſo-Darmſtadinus longe meritisſimus*, dum viveret, amicus noſter honoratisſimus *tractat. de conſanguinitate auri, ſacchari & ſpiritus vini* (nomen ἀναγραμματικῶς ita præfixit: Hoc viro ſancta cos nidet) *p. m.* 42. *edit. vero noviſſ. p. m.* 27. hæc refert: *Viderunt feſtivisſimo ſpectaculo in Holſatia, quibus Magni illius Herois ac Domini*, Friderici, *Holſatiæ & Slesvici Ducis, curas in ſcrutandis Naturæ arcanis intueri antehac dabatur, tartarum reſolvi in uvas,* (*b*) *variæque magnitudinis botros, non peregrino aliquo addito fermento, ſed illo ipſo, quod erat ex tartaro, id quod deinceps multoties cum jucundisſimo ſucceſſu* alibi tentatum. Ex *eodem* repetunt P. J. Sachs. *Ampelogr. l.* 2. *ſ. c.* 5. *p. m.* 636. ex Gregor. Michaelis *annot. ad* Gaffarell. *p. m.* 251.

qui

qui addit, *isti laboratorio tum præfuisse Celeberr.* D. Joel. Langelottum, *Archiatrum & Chimicum longe præstantissimum.* FEBVRIVS, *Regis Angliæ Chemicus primus, ante annos aliquot per aceti primum, deinde & purgatissimum vini spiritum, eo usque sedecim & ultra mensium patientia salem tartari lixivum provexit, ut in vitrea cucurbita sublimando alte exsurgens, germanissimam uvam, si colorem exceperis, mira similitudine referret*, teste Th. Bartholino *Tom. I. act. Hafniens. n. 42. p. m. 79.* De *Lavendulæ (c) silvula ex salibus suis resuscitata* vide curiosum experimentum Jo. D. Majoris *in Ephem. Germ. Cur. ann. VIII. obs. 9.*

COMMENTARIVS
AD CAP. XXVI.

§. I.

a) S*Al*) Præter ea, quæ supra jam dicta sunt: Kircherus *Mund. subterr. l. 12. c. 5. p. 434.* In cinere, *inquit*, salem, in sale, tanquam in centro, latere cujuscunque rei vegetabilis virtutem seminalem, jam variis in hujus operis libris ostensum fuit; fieri itaque potest, ut ⊖ ex plantis, arte non omnibus nota, (*conf.* quæ ex P. J. Fabro *Comment. ad cap. XXV.* §. *1.* dicta sunt, & ad cap. XXVII. §. 1. & ad c. XXX. §. 1.) extractus, uti spermatica virtute herbæ pollet, ita quoque inseparabili eidem connexa modo, dum plasmatica facultas calore tenui, & leni, in sale, vi seminali excitatur, ex innato quodam appetitu, ad id formandum feratur, ad quod a natura destinatus fuit, vi salinis corpusculis, in quibus plastica vis latet, in illam formam, quam semen postulat, confluentibus; atque adeo plantam exhibeant sub ea forma, quam planta, ex qua sal extractus fuit, sua natura re-

 quirit,

quirit. Cujus rei experimentum in præcedentibus libris dedimus, de cineribus variarum plantarum, quarum lixivia hybernis mensibus ad congelandum exposita in *glaciali crusta eas plantæ formas exhibeant*, ex quarum cineribus lixivium factum fuerat.

§. 2.

Borellus *in observ. Medico-Physicis* citante D. Fridem. Bechmann. *in systemate Physico Gothano p. 498.* animas plantarum immortales, in salibus latentes, suscitari denuo posse, & in glacie, vel aliter, suas formas ostendere dixit. *Idem*, quandoque fieri *ait*, absque glacie, e solis salibus in aqua solutis, quandoque e lixivio congelato, id est in ejus superficie, melius tamen in vase longo, ubi planta tota apparere possit.

§. 3.

b) *Vvas*) Conf. c. XI. & *ibi notata.*

§. 4.

Similem fere historiam refert *Dn. L. Christoph* Helvvig. in der *curieusen* Beschreibung unterschiedlicher *Medic. Chym.* und *Oeconomi*scher Dinge *pag. 19.* his verbis: Es hat einsten ein Freund sal ♀ri volat. in 🜄u vini rectificatissimo solvirt / und in einem hellen Glase stehen lassen / da hat sichs ad latera vitri, wie ein Weinstock mit Laub und Weintrauben angeleget / und unten auf dem Boden einen Weinberg præsentiret. *Nisi tamen magnopere fallor, hoc ipsum est Feburii experimentum, quod autor noster hoc capite adduxit.*

§. 5.

Aliud experimentum jam adfuit supra cap. XII.

§. 6.

c) *Lavendulæ*) Hujus experimenti mentionem facit Clariss. D. F. V. *in Tractatu suo* von der *Palingenesie* §. 11. Indem ich/ saget dieser Gelehrter (innuens D. Majorem) von allerhand Pflantzen die Saltze/ um den Streit des Alcali und Acidi &c. zu observiren/ unter einander mengete/ und in zwey länglichte/ mit Wasser angefüllete Gläser etwas Lavendel-Saltz gethan hatte/ sahe ich gegen Abend mit sonderbarer Verwunderung/ oben an dem Rand dieser Gläser gleichsam in mignature eine grosse Menge kleiner Lavendel-Pflantzen aufgehen/ und aus dem Wasser hervor steigen. Des andern Morgens war solches noch viel angenehmer und wundersamer anzusehen/ indem entweder/ daß diese kleine Pflantzen aus der Lufft auf eine magnetische Art mehr Saltze an sich gezogen/ oder sonsten aus einer Ursache sie so schwer geworden/ daß sie sich hinunter auf den Boden der Gläser gesetzet. Ich ließ hernach aber eins meiner Gläser gelinde und langsam warm werden/ und konte 8. Tage herdurch dieses Wunderwerck/ so offt ich nur wolte/ hervorbringen/ da ward ich durch diese Auferstehung und Auferweckung meiner verbrandten und aus der Aschen gleichsam wieder lebendig werdenden Pflantzen so entzücket/ daß ich mir recht die sonst unbegreifliche Auferstehung unserer Leiber vorstellete/ und in meinen Christlichen Gedancken/ und solcher Entzückung folgende 4. Verse componirete:

En! redit ex gemino nemorosa Lavendula vitro,
Quæ prius in terram versa salemque fuit.
Pulverulenta olim sic corpora nostra redibunt:
Et salia arcanæ quid Deitatis habent.

Cap. XXVII.

Amicus (*a*) quidam, ubi Roma redierat, retulit, Cl. J. D. (*b*) Majori *de cancr. & serpent. petref.* §. 38. *p. m.* 30. *sq.* (ex *eodem* habet quoque Greg. Michael. *l. a. p. m.* 250.) *vidisse se ibi in scriniis celebratissimi* Athanasii (*c*) Kircheri *sive caltham, sive capillum aut umbilicum Veneris, sive plantam aliam, ex sale suo e cineribus, blandi caloris ope, in vitro facile resuscitatam, eamque non adhærescentem lateribus dicti vitri in modum salis cujusdam conglaciati, sed libere ex fundo in concavo vitri ejusdem, efflorescentem.* Meminit quoque *Nobiliss.* Nicol. Moltkenius *nott. ad Brovvne Religionem Medici p. m.* 276.

COMMENTARIUS

AD CAP. XXVII.

§. 1.

a) Amicus) Cl. D. F. V. *in tractatu suo* von der *Palingenesie* §. *10.* hujus Amici meminit, fuisse eum Dominum de Monconys. Cujus hæc sunt verba: Monſ. de Monconys *T. II. 444.* schreibet / daß auf seinen Reisen er von dem berühmten Kirchero diese gar leichte / und doch sonderliche curieuse operation gelernet: man solle in einem auf hermetische Art zugemachten Gefässe den ♌um, so man aus dem Kraute Frauenhaar genannt / gezogen / samt dem Saltze / so man aus dessen fecibus per calcinationem gekriegt / werffen / und man werde daraus alle Frühling in solchem Glase dieses Kraut wachsen / und gegen den Winter wieder abnehmen sehen.

§. 2.

§. 2.

b) Majori) adde: (*ex notis Greg. Mich. ad Gaffarelli curiosit. inaudit. p. 250.) in epist. ad nobilem Sachs a Lewenheim.*

§. 3.

c) Kircheri) Greg. Michaelis *l. c.* ex D. Majoris *l. c.* scribit hanc eandem plantulam fuisse, quam Kircherus *Christinæ* Reginæ Sueciæ ostendens descripsisset *l. 12. s. 4. c. 5. mundi subterranei*, de qua vide *infra ad cap.* XXXII.

Cap. XXIIX.

D. De Ligna (*a*) Lutetiæ *peregrinum vidit, vasa sigillata multa, ut ea, a* Quercetano *memorata, habentem; qui quinque assium pretio ostendebat in eis plantarum resurrectiones. Erant autem vasa aqua semiplena, (b)* in quibus *dum moderate calefiebant, plantarum phantasmata cum propriis figuris, & coloribus erumpebant, utpote (c) rosæ, tulipæ &c. calore vero amoto in (d) pristinum chaos redibant, & evanescebant*, apud BORELL. (*e*) *observat. Medico-Phys. Cent.* 3. *obs.* 71. Simile quid observavit *in tulipa* Dn. FREY. *Doctor Medicus Weissenburgicus celeberrimus*, teste TACKIO *in mysterio resurrect. rerum p. m.* 45. & Rosenberg. *Rhodolog. p.* 2. *c.* 33. *p. m.* 313. ubi & hoc addit: *Et refert quidam, sese in destillatione secundinæ microcosmicæ varia hominum, (f) seu Isangelorum capita paullatim emergentia, atque iterum evanescentia, in vitro conspexisse.* Recte autem addit: *Fides sit penes lectorem.*

COMMENTARIVS
AD CAP. XXIIX.

§. 1.

a) D. *De Ligna*) D. Frideman. Bechmann. *in Systemate Physico Gothano p. 498. seq.* refert quidem ex Borelli *observ. Medico-Physic. cent. 3. obs. 1.* Dominum de Ligna vidisse in glacie roris arborem ad nucis figuram, quam & Autor noster supr. cap. XXI. adduxit. Borellum vero ipsum non Dn. de Ligna Lutetiæ, quod Autor Doctori de Ligna adscripsit, memoratas h. l. palingenesias rosarum, tuliparum &c. vidisse, ait: verba ipsa sic habent: Fuit Lutetiæ quidam habens multa vasa sigillata, qui quinque assium pretio ostendit in eis plantarum resurrectiones: erant autem, *inquit Borellus*, vasa, aqua semiplena, in quibus, dum moderate calefiebant, plantarum phantasmata cum propriis figuris & coloribus erumpebant, utpote rosæ, tulipæ &c. calore vero amoto in pristinum chaos redibant, & evanescebant.

§. 2.

b) *In quibus, dum moderate calefiebant, plantarum &c.*) Sic scripsi ex *l. c.* Borelli, quem B. D. Frideman. Bechmann. *l. c.* citat: *pro:* dum autem moderate calefiebant, in iis plantarum &c.

§. 3.

c) *Utpote rosæ*) Joh. Franciscus Viganus *in Medulla Chymiæ p. 16.* curiosum, *ait*, sane foret, si spiritus rosarum, aliorumque odoriferorum in talem pulverem posset redigi.

(*Dixe-*

(*Dixerat* enim antea, *jactare quosdam in Germania, commune alcool vini brevi temporis spacio commutari posse in pulverem album*) Spiritus hic valde subtilis obtinetur per fermentationem, destillationem: Dum rosarum mentionem facio, non possum, quin adjiciam, me præterita hyeme, *rosas artificiales* confecisse, adeo naturæ æmulas, ut deciperent etiam sagacissimos.

§. 4.

D. F. V. in seiner Palingenesie p. 108. §. 15. dicit. Und der berühmte Chrysostomus Magnenus in seinem *Democrito reviviscente* beschreibet weitläufftig / wie eine Rose wieder aus ihrer Asche erwecket / und hervorgebracht werden könne / citatque ea de re Hannemanni *novam methodum cognosc. simplic. Veget.* §. 30. p. 59.

§. 5.

Memini etiam mihi ann. MDCCXIV. Dominum M. Andr. Hillerum *Past. Crosigensem* narrare D. Godofredo de Lanckisch *ante annos circiter L. mysterium Palingenesias plantarum innotuisse, quem 4. aut 5. vitra habuisse, in quibus flores e suis repræsentasse cineribus, egregieque mysterium resurrectionis nostræ inde illustrasse, sed adeo occultasse ejus præparationem, ut vel germano fratri eam docere pernegaverit.*

Dominus Baumlingerus *Pastor ecclesiæ montis sereni eodem anno mihi* Dominum Kirchmeierum *Prof. Eloquentiæ in Academia Wittenbergensi circiter ante annos XXX. liquorem & cineres e rosis præparasse, e quibus rosæ formam constantem produxisse retulit.*

§. 6.

Et Dominus Andreas Schluter, *Pastor Læbegünensis, anno*

anno 1715. narravit mihi, se annis abhinc novem aut decem suis oculis vidisse Ramelburgi, a Dn. D. Georg. Cunæo, celebri medico, nunc in prædio suo Frisdorfensi haud procul ab Islebia degente, *ejusmodi factum experimentum.* Ipsum scilicet e cineribus floris cujusdam per noctem unam produxisse ejusdem floris figuram medio in vitro, cineribus calidis imposito prodeuntem. *Addendum tamen alium certum pulverem cineri floris, qui id efficeret, ignotum sibi, a Dn.* D. Hezelio *Medico Islebiensi sibi esse relatum.* Confer cap. V. & VI.

§. 7.

d) *Pristinum*) Ita scripsi e Borello *l. c.* pro: *primum*, quod autor noster habebat.

§. 8.

e) BORELL.) post citatum autorem omissus erat liber: *observationes Medico-Physicæ.*

§. 9.

f) *Hominum*) Thomas Campanella *de sensu rerum & magia l. 4. append. ad c. 19. p. 217. seq.* huc quadrantia etiam refert: Dicunt, *inquiens*, Rasim & Albertum homunculos arte generasse. Paracelsus hoc arcanum arcanorum in suo primo libro de rerum *natura*, se a Deo accepisse gloriatur: Cum enim docuisset, putrefactionem esse finem transmutationum & initium generationis ex calido & humido, & res omnes putrefactione etiam attritas posse instaurari. Si enim reducantur in pulverem, & deinde claudantur in sigillata cucurbita, & putrificetur, putrefactione summa ventris equini in phlegma mucilaginosum (quod calore perpetuo proportionato solet fieri materia viva, ut patet in ovis gallinæ, vel cujusvis alterius rei calore fotis)

fotis) profecto in sua testa clausum iterum instauratur *in avem, vel colubrum, ex quo ortum habet.* Et sic possunt *aves & res omnes occidi & instaurari;* tandem de *homine* inquit, quod si sperma viri in cucurbita sigillata putrefiat summa putrefactione ventris equini per 40. dies, aut tamdiu, donec incipiat vivere, & moveri, ac agitari, quod facile videri potest. Post hoc tempus aliquo modo *persimile homini* erit, attamen pellucidum & sine corpore. Si jam posthæc quotidie arcano sanguinis humani caute & prudenter nutriatur & pascatur, & per 40. septimanas in perpetuo & æquabili calore ventris equini conservetur, fiet inde verus infans habens membra, quæ genita ex muliere, sed erit longe minor. Mox educandus diligenter, donec adolescat, sapere & intelligere incipiat. Et hoc arcanum notum est nymphis, sylvestribus, & gigantibus, qui inde exorti sunt. Etenim fiunt homines magni & miraculosi, qui victores, & arcanorum scientes sunt, quoniam arte nati sunt. Idcirco in eis ars prævalet. Etenim connascitur. Et ideo omnes ab eis discunt, & ipsi non ab aliis; & vocantur Sylvestrium & nympharum liberi ob id, quod virtute sua non hominibus sed spiritibus sunt similes. Hæc ille. Respondeo, quod experientia me non docuit, adhuc ignoro. Assentior, quod *ex putrefactis fiunt omnia*, sed assistente virtute exteriori. Non enim insensata philosophorum elementa, neque nostra sensata, quæ sui modo multiplicationem curant, animalia & plantas facere norunt absque artifice, sicut nec clavem malleus, ignis & incus, & lima absque fabro. Item facile creditu est, quod ex sui corruptione fiant ejusdem rei generationes. Nam *raphani minutiæ in raphanos satæ* convertuntur. Igitur ex serpentibus, aut avibus pulverisatis, aut maceratis, & in phleg-

ma redactis iterum spiritu vitæ educto fieri plantas & serpentes, non eosdem numero, non inficiabimur. Sed quoniam nec ex bobus boves, sed apes; nec ex leonibus putrescentibus leunculos, sed vermes fieri videmus; nec ex hominibus nisi vermes & colubros; profecto dubitandum est valde de ista hominis generatione, & non ex muliere. Nam etsi vulvæ (*utero*) consimile vas adornant, in quo fiat putrefactio propriorum absque mistura alienorum, quæ fit in putrefactis extra vasa cœli & terræ, & aeris & aquæ, injuriam patientibus; & semen humanum etiam adducat Paracelsus, alii vero hominem *in frusta dissectum, positumque in vase putrefactorio, quod de se curasse fieri fabulantur Marchionem Villenæ*; (*conf.* §. 13.) *nihilominus tantum* opificium committere vasculo artificiato & spiritibus ex putredine genitis non audeo. Spiritus enim muliebris, quasi incubans incessanter semini, subministrat vitalem vim, & sui ideam, & multo tempore: quæ præstare spiritus ille in vasis, non vivificatus a fœmina tanto tempore non potest; sicuti in his, quæ modico tempore fiunt, accidit. At revera in occisis ordo rerum videtur obstare, non patiens regressum a privatione ad habitum. In spermate, ubi vis seminalis & spiritus seminalis inest, obstat imbecillitas a non vivifico vase, qualis est vulva, (*uterus*) non aucta active, sed idealiter, uti oportebat. Negare tamen non audeo. Vbi enim est quid simile vulvæ, (*utero*) & intelligentia, si fiat humanum corpus, Deus non negat infundere mentem. Si Deus non revelat, ego taceo. Fabula de *recreato Jasonis patre* apud Ovidium vana est. Non enim instauratio sanguinis & spiritus, nisi & solidum instauretur & conjunctim, præcipue autem Jecur, reficere potest animal, ex quo spiritus & sanguis exhausti sint. Vid. *medic.*

l. 2.

l. 2. Sed quod addit Paracelſus, ex artificioſis natos eſſe Gigantas & nymphas, falſum eſt. Nam primi abſque arte humana orti eſſe debent. Illos vero artem ad hominum generationem, & non naturam adhibuiſſe incertum, falſumque videtur: Niſi intelligentiæ executrices providentiæ Dei hac arte in regione aliqua uſæ fuerint: ut Deus in formatione Adæ. Quod eſt incertum. Præterea falſum reputo, quod arte geniti ſint prudentiores, quam natura geniti & doctores iſtorum. Sapientior enim natura eſt ſupra artem. Imo hæc eſt diſcipula ejus. Nec diſcipula plus dare poteſt virtutis. Semen enim eſt deciſio omnium cauſarum proximarum ad faciendum aliud numero ENS ſub intelligentiæ ductu. Ars autem ſuper hoc, neſcio quid, dabit. Vnde S. Thomas negat, poſſe *ab arte fieri aurum melius* naturali. Aſſerit *Aegidius*, quoniam ars perficit naturam, ſed fallitur. Perficit enim, quod natura non bene adhuc elaboratum fecit: vel naturam juvat ad opus ſuum: ſicut agricola ad fruges & flores; & Medicus ad ſanitatem ipſam juvat. Non tamen poteſt dare alas, & volatum homini, quales dat natura avibus, licet in triremibus imitetur *Argus*; & in alis ex parte *Dædalus*.

§. 10.

Johannes Kunckelius *in philoſophia chemica experimentis confirmata p. 304. ſq.* cum Theſin quandam propoſuiſſet: *Homo ſecreta ratione in vitro vel ampulla Chimica fabricatus, eſt non Ens.* Mox reſpondet ipſe. De hoc ſententiam meam, quia non intelligo, ſuſpendam. Hæc Kunckelius.

§. 11.

Sed valde miror, cur & Campanella & Kunckelio, optimis

mis Philosophis, res adhuc visa sit in medio relinquenda, cum tamen constet, ex semine Gallinaceo nunquam proditurum pullum, nisi immixtum ovulo Gallinæ. Quis autem nescit ovuli fere eandem rationem esse ex muliebri ovario imprægnati, ac ovuli Gallinæ, vaccæ, suis &c. Non igitur solo ex semine maris sine ovulo muliebri infans nasci potest, nedum extra uterum. Autor *tamen* der *curieusen* Untersuchung etlicher Mineralien ꝛc. *§. 43.* Theophrastus Paracelsus, *inquit,* hat mit Hülffe dieses menstrui ex Bismutho [*de quo vide supra not.* ad c. XX. n. 26.] & semine masculino seinen homunculum produciret. Hæc ille. *Sed credat Judæus apella, ne dicam de insigni rei tentandæ impietate.*

§. 12.

Ne vero Paracelsum prorsus frustra dixisse id putes, addam judicium Eugenii Philalethæ, de ipso quod in translatione germanica magiæ Adamicæ p. 141. tulit:

Hier will ich ohne Partheyligkeit von dem Edlen von Hohenheim ein Urtheil geben. Ich finde in seinen letzten Schrifften / insonderheit / da er auf den Stein der Weisen kommt / einen Hauffen falscher Processe / insgemein aber ist seine Lehre gantz gesund. Die Ursach ist / er war in seinem Eiffer vor die Gerechtigkeit etwas hoffärtig / und hat an vielen Orten mit Fleiß geirret / nicht achtend / was vor einen Braten er den Schulgelehrten vorsetzete / denn er war ein geübter Jäger / und machte sich zuweilen selber eine Lust.

§. 13.

Optime D. J. Joach. Beccherus in Philosophia oder Seelen-Weißheit num. 136. p. 253. hanc rem, & Paracelsi homunculum explicat, quando dicit: Die Alten haben von

von dem Vogel *Phœnix* gedichtet/ daß er in seinem Alter sich ein Nest baue von Nägelein und Zimmet/ sich darauf setze/ und an einem heissen Ort von der Sonnen sich anzünden lasse/ und zu Aschen verbrenne/ woraus hernach wiederum ein junger Vogel wachse. Weiter so erzehlet man eine Fabel von einem *Philosopho*, (conf. *supra* §. 9. *de Marchione Villenæ*) welcher/ als er alt worden/ habe er seinem Diener befohlen/ er soll ihn todt schmeissen/ in Stücke zerhauen/ das Blut und Fleisch in ein destillir-Zeug thun/ eine Essenz daraus destilliren/ dieselbige in ein Glaß thun/ solches hermetice sigilliren/ und eine Zeitlang in die Digestion setzen/ so werde ein kleines Kind darinnen wachsen/ gantz schön und vollkommen/ welches er alsdenn mit Milch speisen/ und so aufziehen soll; Da habe zwar der Diener solches gethan; Als er aber aus curiosität nach dreyßig Tagen in das Glaß geschauet/ und darinnen ein Kindlein erblicket/ von wunderbarer Schöne und Klarheit/ sey er darüber also erschrocken/ daß er das Glaß aus den Händen auf den Boden fallen lassen/ und dergestalt das Kindlein zerschmissen. Schier dergleichen Fabel ist des Theophrasti Paracelsi Homuncio. = = = = Wilt du aber wissen/ wie der Mensch sich wieder verjüngern könne/ und was der rechte HOMUNCIO Paracelsi sey/ so gehe hin/ heyrathe ein Weib/ und zeuge Kinder/ so wird dein Geschlecht in den Kindern fortgesetzet. So hält sich die Natur/ sie wirfft von den Bäumen und Blumen den Saamen in die Erde/ daraus werden frische Pflantzen/ unterdessen verdorret der alte Baum/ und stirbt die Blume ab; gleichwie es nun ein allgemeines Gesetz ist/ sterben/ so ist es auch ein fundamental-Gesetz in der Natur/ zeugen. Hæc ille.

§. 14.

Dicam tamen, quid sub fabula *Phœnicis* aromatibus se comburentis lateat: Senum nempe, præcipue in calido loco viventium naturam aromatibus confortari. Contra contumacissimam vertiginem a Deo revelatus est paucis abhinc annis usus *Caryophyllatæ* radicis in decocto vini, cum summa Euphoria cuidam V. D. Ministro. Insigne est Helmontii remedium confortativum ex ⊖e, & oleo *Cinnamomi*. Quid etiam auxilii vel in agone constitutis ægris afferat verus ille ac genuinus *pulvis* ☉*ris*, quem vulgo das Zellische Gold-Pulver vocant, paucissimis notus, e sole, *oleo cinnamomi*, aliisque ingredientibus constans, ut fere e morte eos eripiat, ipsemet aliquoties non sine summa vidi admiratione. Eadem de fabula locum Rob. Boylæi supra habes in notatis ad cap. XI. §. 56.

§. 15.

Arnoldus Bachimius Denstonius *in Pansophia Enchiretica n. 188. p. 148.* si proportio, inquit, posset inveniri particularum bovis, aut alterius perfecti animalis sine præexistente semine, æque bos nasci posset, ac nascitur ex utero vaccæ. Imo *homo*, quoad animalitatem, & figuram extrinsecam tantum, non vero, quoad intellectualitatem, sic, quod possit nasci, non video impossibile: Quia omnia tantum, accidentaliter & quidem Geometricis tantum figuris distinguuntur. Sed difficultas magna similem proportionem inveniendi; ideo Deus per semen & traducem animam perfecta animalia voluit generari.

§. 16.

Hominum capita in destillatione quod attinet, de quibus autor agit, simile quid D. J. Dan. Horstius *in compendio physica*

sica Hippocrateæ diss. VI. §. 4. p. 40. seqq. refert: Rob. Fludd sceleton humanum (vidit) in ossium humanorum destillatione. Conf. supra ad cap. XXII. §. 3.

§. 17.

Figuras viperarum in earundem destillatione apparentes non prorsus negat Joh. Francisc. Viganus *in medulla chymiæ p. 39. cum:* colligantur, *inquit*, viperæ, secundum antiquorum leges occisæ, decoriatæ, & exsiccatæ, per retortam vitream destillentur, cui orificium sit satis amplum, adaptetur recipiens, & ignis tractetur secundum artis regulas, cum spiritu & oleo ascendit ⊖ volatile, recipienti adhærens, SED NON IN FIGVRA VIPERARVM, *Nisi* NB. *imaginationi & phantasiæ indulgemus; &c.*

§. 18.

Ex vitrioli destillatione prodiisse ingentem colubrum sive serpentem, supra ad cap. VIII. §. 2. *notatum est.*

Cap. XXIX.

Ex dictis apparet, diversimode tentari resurrectionem plantarum artificialem. Kircherus quidem *de Magnet. l. 3. p. 3. c. 4. p. m.* 581. promittit, *(a) se alibi tractaturum, an, & qua arte seu magisterio hæc palingenesis fieri debeat:* Et præstitit *in Mundo subterraneo locis supra (b) citatis.* Philipp. Mullerus *in mirac. chim. l. 4. c. 4. p. m.* 91. modum quendam docet, *ubi in vitro apparet, quasi per halitum, forma herbæ istius, ex qua essentiam illam elicere intendunt.* *Excell.* J. D. Horst. *in Epist. med. decad. p. m.* 59. ait: *Scripsi, quod instar (c) salis C. C. volatilis, sal volatile absinthii aliquo modo plantam*

exhi-

exhibere videatur, si nempe summitatibus absinthii, sole leonem ingresso, aqua eliciatur, *eaque rectificetur, mellea vero residua pars postmodum modesto igne cinerum propellatur, atque sal volatile sub idea (d) absinthii ad vas recipiens evocetur.* Idem *ibid. p. 60.* citat quoque Cl. D. Lunckerum scribentem: *Plantarum formas in (e) cineribus asservari, atque ex iisdem resuscitari posse, his oculis vidi, illud Romæ apud ingeniosissimum P. Jesuit:* Athan. Kircherum; *hoc apud Celeb. Medicum* Rodogerum Timplerum, *quos propter omnivariam experientiam multum semper veneratus fui.* Et *Epist.* 4. *ad* Benjam. Mussaphium, *p. m.* 32. inquit. *Si rubicundam (f) absinthii essentiam per cineres destilles, in alembico videbis ideam absinthii.* Petrus Servius *tr. de Nat. & Art. Mir. conspexit rosam ex cineribus ustis solerti (g) & ingenioso artificio excultis & elaboratis 24. horis natam, adultam, perfectamque apud* Th. Barthol. *Vol.* 1. *Act. Hafn. n.*42. *p. m.* 79. ubi addit: *Ipse* Borrichius *ex recentissimis (h) cupressi cymis cinerem paravit, & ex illo salem, quem vitro excepit, cui aliquot post mensibus nonnihil phlegmatis vitrioli admiscuit, ut figuras salis cupressini, quæ ab acido promtius colliguntur, edisceret. Iterum, exacto pæne mense, dum vitrum solicitius intuetur, observat latera ejus interiora infinitis chamæcyparissi figuris distincta, pæne autem in medio vase erigi unam arbusculam digiti minoris altitudine, albam illam quidem, sed santolinæ per omnia similem, quam, ut robustioris texturæ, & non intractabilem multis quotidie Parasiis curiosis ostendit.* Additque: Apud *laudatum* Borrichium *vidi ex sale serpilli cum antimonio in collo retortæ figuram elegantissimam arbusculi non absimilem caulis serpilli.*

COMMENTARIUS

AD CAP. XXIX.

§. 1.

a) PRomittit) *Verba* Kircheri *hæc sunt*; Planta ex cineribus

ribus utrum fieri possit? & qua arte seu magisterio id fieri possit& debeat, alibi, volente Deo, trademus. Misit non ita pridem ad me illustrissimus Dominus BERNARDUS *S. R. I. Comes de Martiniz, Cæs. Maj. a cubiculis*, pro incredibili, quo erga omnes bonas artes, earumque alumnos fertur, affectu, simile quoddam secretum, cujus cum necdum experimentum sumserim, idque sub promisso silentio communicatum sit, consulto prætereo.

§. 2.

b) Supra citatis) nempe *cap. 2. & 22.* ubi autor Kircheri *mundum subterran. l. XII. sect. 3. c. 4. & sect. 5. p. 1. c. 6. & de magnete p. 628. & l. 3. de magnet. p. 5. c. 3. p. 333. & mund. subterr. l. 7. s. 2. c. 5. Exp. 2. fol. 363.* allegat.

§. 3.

c) Instar salis C. C.) Horstius *in comp. phys. Hippocr. dissert. VI. c. 4. p. 40. sq.* ait. Destillatio cornu cervi, cornua repræsentat.

§. 4.

Cui assentitur D. J. Joach. Beccherus *in Phys. subterr. l. I. sect. III. cap. 4.* sal volatile ex cornu cervi, ideam suam luculentissime exhibere, asserens.

§. 5.

Eandem fere cornuum cervi speciem repræsentant corallia, ut supra *ad Cap.* XXI. §. 73. ex *Marc. Frid.* Rosencreuzers Astronom. infer. ostensum est.

§. 6.

d) Sub idea absinthii) E lixiviis absinthii efflorescere imagines, similes abrotano, levi manu in germina, brancam ursam mentientia, mutandas, refert D. J. Tob.

Major *in Epist. ad Nobilem Sachs a Lewenheimb de cancris petrefactis. p. 31.*

§. 7.

e) In cineribus) *Hujus rei insigne experimentum refert* Cl. D. F. V. in seiner *Palingenesie, §. 5. p. 6. quando ait:* was die Palingenesie der Pflantzen an und vor sich betrifft / so hat man zwar vor diesem lange in Zweiffel gestanden / daß selbige müglich sey; allein nachdem man nunmehro experimenta davon hat / kan dißfalls kein Zweiffel mehr übrig seyn. In Engeland hat der Herr Coxes gar rare und sonderbare Proben davon abgeleget / indem er einen Hauffen Farrenkraut verbrennen lassen / aus deren Asche er hernach eine gute quantität Saltzes gezogen / solches dissolviret / und mit dem Rest der Laugen in ein groß gläsernes Gefäß gethan; nachdem selbige darinn 5. oder 6. Wochen gestanden / hat sich ein grosses Theil Saltzes / so bräunlich geworden / auf den Grund gesetzet / das übrige aber so in der Höhe geblieben / ist gantz weiß gewesen / und auf der surface (superficie) dieses Saltzes hat man darauf eine Menge Farrenkraut aufgehen sehen / und deutlich erkennen können.

§. 8.

Paullo aliter habet Cl. Erasmus Francisci in der letzten Rechenschafft jeglicher und aller Menschen / in dem 31. Bedencken *p. 817. seq.* Der Engländer M. Coxes beglaubt in dem Englischen Journal, so in dem Frantzösischen von anno 1675. angezogen wird / er habe von dem Farren-Kraut eine ziemliche quantität Saltzes heraus gezogen / und einen Theil davon an feuchter Lufft aufgelöset / hernach trucknen lassen / und den Rest der Laugen durchgeseuget: welcher darauf blutroth worden: Diese *solution* habe er in eine grosse gläserne Pflaschen gethan / darinn dieselbe 5. oder 6. Wochen gestanden / bis endlich ein grosser Theil des Saltzes

tzes auf den Grund gefallen / und sich gantz angebräunet / da hingegen das andere in der Höhe weiß gewesen: Aus selbigem Saltze sey folgends eine grosse Anzahl subtilen Farrenkrauts entsprossen.

§. 9.

Aliud ejusdem Domini Coxis experimentum, abietes, pinosque repræsentans, supra ad cap. XXI. allegatum est.

§. 10.

Quæ dum meditor, memoria mihi suppeditat, quæ paucis abhinc annis mihi contigerint in Tinctura ♄nii, quam *e cineribus clavellatis & ♄nio* confectam Spiritu frumenti rectificatissimo extraxeram; scilicet tinctura per filtrum a materia curate separata, eaque ad usum servata, post anni circiter spacium, hyemis tempore, ea relicta in conclavi non calefacto, vidi eam præcipitasse multas oblongas albas particulas, ad amussim repræsentantes *folia abiegna*, a matre quasi, hoc est, abiete arbore, delapsa. Cineres autem clavellatos ex abietibus, pinis, pinastris combustis originem suam trahere tam notum est, quam quod notissimum.

§. 11.

f) *Si rubicundam absinthii*) Eadem ab autore citatus Horstius habet, *iisdemque verbis in compendio physicæ Hippocrateæ Diss. VI.* §. *4. p. 40. sqq.*

§. 12.

g) *Tamen, & ingenioso artificio excultis*) hæc verba vel ipsi autori, vel, quod magis arridet, Typographo exciderant, quæ addidi, non quidem ex ipso *Servio*, quem sua lingua loquentem non habeo, sed ex *Autore nostro*, eadem *Servii* verba supra *cap. II.* citante.

§. 13.

h) Cupressi) Duplex datur inter Botanicos Cupressus, quarum una est *arbor*, conos, quos nuces vocant Pharmacopoli, habens: altera, *herba*, cinereo colore incedens, dicta ab Hortulanis Cypressen/ut mihi videtur, *Abrotanum fœmina* Matthioli, Lobelii, & officinar., teretibus foliis C. Bauhini *Cupressus herba*, & *Santonicum minus* Cordi, *Chamæcyparissus* Tragi, Loniceri, *santalica altera* Dodonæi, *absinthium marinum* Tabernæmontani. Stabwurtz-weiblein/ Cypresse/ Cypressenkraut/ Cypressenwurtz/ Stabwurtz/ Garten-Cypreß/ vid. *Herbarium* Pancorio-Zornianum *p. 2. ejusd.* figuram *in parte priori num. 1070.* Quarum posterior procul dubio est ea, quam autor e *Borrichio* indicare voluit.

§. 14.

Meminit & Ath. Kircherus ejusmodi experimenti, (cujus & supra ad c. XXI. a D. Joh. Andr. Schmidio facta est mentio) *in libro de arte magnetica l. 3. part. 3. p. 584.* his verbis: Hoc inter cætera etiam mirabile prorsus comperi, arboris *cypressi* ad instar in vitro productionem. Ita autem faciunt Chymici Mercurium præcipitatum per amalgamationes intra tres aut quatuor menses, forti igne adhibito, dum conficiunt, inveniunt totam materiam, in ipso vitro, in pulcras quasdam *excrescentias*, *cypressi instar* excrescere, quas ita foliatas, non sine intuentium admiratione spectandas proponunt.

§. 15.

Eademque citat ex eo P. Gasp. Schottus in *Physica curiosa p. 1353.*

CAP-

CAP. XXX.

PRoceſſum hujus artificii exhibere conatur Harsdörffer *tom. 2. recreat. mathem. part. 9. q. 26. beneficio potisſimum ſalis philoſophici ex aqua roris majalis.* Confirmat hoc Franciſc. Osvvald Grembs *arbor. integr. & ruin. hom. l. 3. n. 105.* inquiens: *Cum aqua roris majalis paratur (a) Sal philoſophicum tali modo: Primo, paretur ſal cujuscunque plantæ fixum & volatile, item ſpiritus, & phlegma, ſolve & coagula, ſuperfuſa aqua (b) roris majalis in vaſe idoneo optime clauſo, herba in illa aqua, mediante calore cinerum, vel calore noſtro ſpirituali, explicatisſime repræſentabitur, ſed confeſtim ſuperveniente frigore evaneſcet.* Alius eſt e rore majali modus, quem habet auctor *Tumuli paupertatis* (Gallice & Germ. proſtat) qui ſemet vocat *incognitum*; eum latine reddidit CL. TACKIVS *l. c. p. m.* 48. ita: *Collige rorem majalem ſup. frumentis, ſi fieri poteſt, & illius pone menſuras duas in cucurbita vitrea, deſtilla in B. M. ad ſiccitatem, omnibus bene lutatis juncturis: poſtea injice illam aquam deſtillatam in matracium, cum decem aut duodecim generis ſeminum florum. Obtura bene, & expone per duos menſes radiis lunæ, relinquendo per ſingulas noctes, amovendo vero quolibet mane ante ſolis ortum. Poſtea totam aquam cum ſeminibus mitte in cucurbitam, junge recipiens diaphanum & clarum, & omnibus bene & exacte obturatis, ad deſtillandum ad ſiccitatem radiis ſolis expone. Tum obtura recipiens, & videbis apparere flores ſeminum, quæ ſumſiſti.*

COMMENTARIUS
AD CAP. XXX.

§. 1.

a) *SAl philoſophicum*) Modum ſecretum e *vegetabilibus*

extrahendi *ſal* habet Ath. Kircherus *mund. ſubterr. Tom. 1, l.6. c. 1. p. 324.* Herba, *inquiens*, recens, & adhuc turgida ſucco deſtilletur, ſeparata aqua, reliqua vaſe clauſo in cinerem per ignem redigantur: huic vero cineri purificato, propria aqua paulo ante ſepoſita reſtituatur, commiſtusque liquor, in fumo ſeu balneo per aliquot dies digeratur: digeſtus hoc pacto, cauteque exemptus, usque ad mellis conſiſtentiam diſtilletur, ſuccus deinde in vitream effuſus concham paulatim coagulatur. Hoc modo pleroſque ex chimicis melioribus operari vidi.

§. 2.

b) Roris) Quæ vox autori exciderat.

CAP. XXXI.

GVido Broſſenſis, (*a*) *Regius quondam Pariſiis Botano-Chemicus, plantæ alicujus aquam, ſalem & ſpiritum requirit, iisque commiſtis, & terræ mandatis, debitoque calore fotis, revocari* ſcribit *formam plantæ in illis partibus ſopitam & latitantem, denuoque vegetiorem & elegantiorem creſcere ac germinare, referente Celeberr.* Henr. Meibomio *in Epiſt. ad Spizel. corpus glorioſ.* Alius eſt modus, quem meminit BORELLVS *C. 2. obſ.* 21. ſcribens: *Alii e plantæ principiis ſeparatis aliam ſimilem plantam, a qua eductæ fuerant in liquore quodam realiter producunt intra parvum tempus, ſine terra, cujus rei teſtis eſt oculatus* Stephanus BRESSIANVS *Gratianopolitanus Medicus, Chimicus peritisſimus.*

COMMENTARIVS
AD CAP. XXXI.

§. 1.

a) G*Vido Broſſenſis*) Hujus Guidonis Broſſenſis ſive Proſſenſis

ſenſis meminit fere iisdem verbis D. J. Dan. Horſtius *in Comp. phyſ. Hippocr. diſſ. VI. §. 4. p. 40. ſq.* cujus verba integra vide *ſupra in notatis ad cap. XXII. §. 3.*

Cap. XXXII.

SVum producendi modum proponit *Illuſtriſſ.* DYGBI (*a*) *de plantarum vegetat. p. m. 78. ſeqq.* ita: *Inſignem urticarum quantitatem, radices ſcilicet, caules, folia, & flores,* „ *uno verbo, totam plantam prius calcinabam. Ex hisce cine-* „ *ribus cum aqua pura conficiebam lixivium, quod filtrando ab* „ *omni terreſtri materia depurgabam. Hoc lixivium debito* „ *anni tempore, ut a frigore conſtringi poſſet, a me expoſitum e-* „ *rat. Totum perficiebam opus in hac eadem domo. Eas cal-* „ *cinabam in pulcro, & amplo laboratorio: Et exponebam lixi-* „ *vium congelandum in feneſtra meæ bibliothecæ.* Hans Hun- „ neades *Hungarus, erat meus operator.* Et certo certius eſt, „ quod, poſtquam aqua frigore congelatarum *magna abun-* „ *dantia appareret. Non habebant quidem colorem urticarum,* „ *nec viriditas eas comitabatur, ſed erant albæ. Nihilominus* „ *nulla ratione ullus pictor faſciculum urticarum exactius de-* „ *lineare poteſt, quam illæ in aqua deſignatæ erant. Quam* „ *primum autem aqua liquefacta erat, omnes hæ ideales formæ eva-* *neſcebant; quam primum vero aqua frigore rurſum conſtricta* „ *fuerat, illico de novo apparebant. Atque hunc naturæ luſum* „ *ſæpiuſcule, & diverſis temporibus in iis obſervabam, adducebamque Doctorem* Majernum, *eas ut videret, qui, ſi recte* „ *memini, non minori, quam egomet, lætitia inde afficiebatur.* „

Cap. XXXIII.

IDem *ibid. p. m. 80. ſq.* ratiocinatur circa hanc rem ita: *Quænam hujus phænomeni potuit eſſe cauſa? Nulla eſt dubi-* „ *tatio, quin maxima pars eſſentialis ſubſtantiæ conſiſtat in ſuo* „ *fixo ſale. Hic nullo modo in aliam naturam mutari poteſt,* „

„ *verum*

" *verum semper satur erit qualitatum, ac virtutum hujus plan-*
" *tæ, a qua derivatus est. Sed præ inopia volatilis salis ar-*
" *moniaci, & sulphurearum partium colore deprivatus est. Si*
" *omnes essentiales partes in earum separatione, ac purificatio-*
" *ne conservari possent, nullus dubito, quin, si ipsæ reuniren-*
" *tur, integra planta in sua completa perfectione appareret, si*
" *aptum huic unioni medium inveniri posset.*

COMMENTARIUS
AD CAP. XXXII. & XXXIII.

§. 1.

a) D*ygbi*) Adde Sturmium *in Collegio Physico experimentali MSto P. I. cap. III. Experim. 5.* qui Dygbæi *experimentum hoc modo explicat:* Experimentum *de ratione exhibendi figuras plantarum in glaciei superficie:* Famosum hoc est, & apud scriptores rerum naturalium magnopere laudatum experimentum, quod, ne alios allegemus, ita ferme administrandum proponit Dygbæus *dissertatione de plantarum vegetatione p. 78. seqq.* Insignem urticarum quantitatem &c. Hactenus Dygbi; qui paulo post rationem hujus Phænomeni reddit *p. 81.* nullam esse dubitationem, quin maxima pars essentialis substantiæ consistat in suo fixo ⊖e. Hunc nullo modo in aliam naturam mutari posse, verum semper plantæ hujus, a qua derivatus sit, qualitatum ac virtutum saturum esse præ inopia volatilis ⊖is armoniaci, & 🜍rearum partium colore privatum esse. Nos eodem ordine experimentum hoc suscepimus, neque infeliciter, quod *abundantia figurarum* a Dygbæo laudatarum satis indicabat. Cur vero nihilominus non παλιγγενεσίαν plantæ,

plantæ, ſed aliud quippiam ſubeſſe opinemur, rationes noſtræ ſunt: 1) quia eædem figuræ in lixiviis, plantarum figura plane diſparium, ſe exhibent. Ergo nec figuræ iſtæ urticis ſimiles ſimpliciter ab urticis prodierunt. Imo 2) in lixiviis omnibus tales figuras videre eſt: Generalem quidem rationem ſubeſſe oportebit, a ⊖e lixivioſo petendam, non a ſale in ſpecie hujus, vel illius plantæ. 3) In concreta urina eædem figuræ videntur, quod fit ob ⊖is copiam. 4) ſtellæ non minus in lixivio urticarum, quam in urina ſe produnt. Communis ergo utrinque erit ratio, ⊖is ſcilicet præſentia. Agnoſcamus ergo *figuras urticarum* in glacie ſeſe conſpiciendas offerre, ſed, nonniſi per accidens; ſed potius, tanquam commune ſpectaculum omnium lixiviorum congelatorum, non autem tanquam ſpeciale aliquod lixivium urticarum. Nosque porro non dubitamus, effectum longe ſimillimum proditurum in lixivio e *filice* præparato, adeo ut filix etiam in glacie, quaſi repræſentata dici poſſit, ſed iterum ex generali natura lixivii, non ſpeciali filicis, cum in figuris glacialibus figuræ filiciformes frequentiſſime oſtendantur.

§. 2.

Ejusmodi experimentum de urticis invenies etiam apud Athan. Kircherum *T. II. mundi ſubterr. l. 8. c. 8. p. 27.* Accipe quamcunque herbam, potiſſimum eam, quæ multiplici fibrarum ductu pollet, nos urtica uti ſolemus, hanc in *cinerem redige in olla quam optime lutata*, deinde incineratione peracta, cineribus aquam ſuperaffundito, fietque lixivium, quod in catinum effuſum nocti hybernæ expoſitum relinque, donec tenuem in ſuperficie glaciem contrahat, & videbis cum admiratione glaciem ita exacte *folia urticæ* exhibere, ac ſi impreſſa fuiſſent.

§. 3.

P. Gasp. Schottus *in Physica curiosa P. I. p. 1354.* id e Kirchero repetens, *addit*: Si vero hanc glacialem effigiem penitius tubulo smicroscopico examinaris, videbis omnia puncta, & radios quosdam, jam plures, modo pauciores, rudi quadam ichnographia ad fabricanda corpora polygona evolvi, ea vero, quæ vasis lateribus adhærent, ut plurimum quadratas tesseras exprimere.

§. 4.

De Quercetano (Conf. *supra cap. VII.*) scribit LIBAVIUS *Syntagmate Arcanorum Chymicorum l. 5. c. 15.* collegisse illum aliquando salem ex combusta urtica, transcolatione aquæ per cineres; & dilutum istud, seu lixivium nocturno gelu concretum plantam exhibuisse ipsam, cujus tamen priorem sensibilemque formam destruxerat ignis, cit. Gasp. Schotto *in Physica curiosa P. I. p. 1354. sq.*

Cap. XXXIV.

EUndem modum Dygbæanum allegat, laudatque TACKIUS *in myster. resurr. rer. p. m. 42.* additque: *Idem tentavit Francofurti ad Mœnum* Dn. D. Kornmannus, *curiosus, solersque naturæ indagator, amicus meus dilectus, quod feliciter perfecit, comprobante adhuc veritatem rei ipso* Dn. D. Sebastiano Scheffero, *Physico Francofurtensi Ordinario, amico meo sincerissimo, aliisque simul inspectantibus. Aliter vero ille, ac* Dn. Dygbæus *processit: Accepit* nempe *plantaginem, ut & flores tiliæ, & ab unaquaque seorsim sine additione aquæ, per cucurbitam, superimposito alembico, evocavit per destillationem in Balneo aquam, hanc affudit novæ plantagini, & hunc processum aliquoties repetiit. Aquam sic per reiteratas*

tas destillationes virtute herbæ imprægnatam, & in vitro probe munitam exposuit hyberno frigori, ante fenestram, ut in glaciem concresceret, quo facto, innumera folia plantaginis, & flores tiliæ apparuere, sed sine colore, procul dubio, ob defectum salis fixi & olei: ubi notandum, quod aqua illa, quæ repræsentavit herbam, multo clarior exstiterit illa, quæ nihil repræsentavit.

CAP. XXXV.

V*Arios modos refert quoque* Henr. Meibomius *loco sæpius citato*, interque eos sequentem: *Inter remedia, quæ ex* Serenissimi Ducis Mantuani FERDINANDI *Chirographo produxit* Joh. Bapt. Spontonus, *recensetur modus, quo semen cujuscunque herbæ pulverisatum rori exponitur, mox rori destillato, & sali suo fixato miscetur, vitreoque vasi includitur, & certo tempore digeritur, quod dein radiis solis, aut cineribus calidis admotum floris ideam manifestat.* Similem fere modum inveni in chartulis meis, quas olim in Academiis conscripsi ex variorum communicatione. Est autem hic vernaculis verbis: *Arcanum naturæ*, Allerley Kräuter und Blu- „ men in einem Glase / so wohl im Winter / als Sommer, „ zu zeigen / von dem berühmten Terentio, dem Ertz-Her- „ tzoge Maximiliano, gegen genugsame Verehrung geöff- „ net. Recip. Saamen / welcher, und wievielerley du wilst /, „ der schön zeitig / und bey hellem Wetter gesammlet wor- „ den ad ℔. IV. thu denselben in eine rechte Glaß-Kolben /, „ so ohngefehr nach Beschaffenheit der Blumen in der Hö- „ he eines Armes lang / und das Mund-Loch eines Dau- „ mens weit ist / damit man es versiegeln kan. Den Saa- „ men also drinne verwahret / und im Majo eben wahr ge- „ nommen / wann ein schöner Thau fallen wird / so setze „ den zerquetschten Saamen in unterschiedliche steinerne „ flache Pixen / (damit der Saame nicht zu dicke auf ein- „ ander liege /) so / daß der Thau mit Menge auf den Saa- „

" men falle / denselben feuchte / und ihm seine Nahr-Krafft
" zueigne. Unterdessen solt du reine Tücher auf Pfäle
" spannen / darinnen sich der Thau sammle / daß man ihn
" ausringen kan. Sammle dessen 8. Maß zu ℔. IV. Saa-
" men. Der Saame aber muß vor der Sonnen-Aufgang
" wieder in sein Glaß gethan werden / sonst verdirbt er.
" Den in Tücher gesammleten Thau must du fleißig filtri-
" ren / und in M. B. destilliren / bis er keine Feces mehr hin-
" ter sich läst. Die Feces calcinire / die geben ein schwartz
" Saltz / welches auch unter das destillirte Wasser gehört:
" Dieser gesaltzene Thau wird auf den Saamen / so ange-
" feuchtet worden / wie oben gemeldt / auch gegossen / daß
" es drey zwerg Finger hoch drüber gehe: Denn das Glaß
" hermetice versiegelt / alsdann in einen feuchten warmen
" Ort oder Roß-Mist gesetzt / und vergraben zwey Schuh
" tieff / und einen Monat stehen lassen: Dann nimm
" es wieder heraus / so wirst du den Saamen in
" Gestalt einer Galrei ersehen / oben auf mit einer
" Haut / den Spiritum und Thau aber zwischen der
" schleimichten Materie und obern Haut / welche von man-
" cherley Farben gantz hoch grün sieht. Dieses Glaß also
" versiegelt / den gantzen Sommer an einen solchen Ort
" gestellet / da des Tages die Sonne / und des Nachts der
" Mond samt den Sternen ihre Radios hierauf anwerffen
" können. Bey Regen und unstäten Wetter aber sol-
" ches in einer Stuben oder trockenen Ort behalten. Dann
" bey schönen Wetter wieder heraus gehänget. Es kom-
" met wohl / daß dieses Werck in 2. Monaten / auch wohl
" erst im andern Jahr / nachdem unstät / oder gut Wet-
" ter ist / kan verrichtet werden. Die Wahrzeichen der
" Wachsung und Perfection sind diese: Die schleimichte
" Materie in Fundo schwellet hoch auf / der Spiritus und die
" Haut nimmt von Tage zu Tage ab / und wird die Ma-
" terie fast alle dick: Es giebet auch der Saame reflexio-
" nes im Glase / gantz subtile Dämpffe / und Nebel / so die
Gestalt

Gestalt des Gewächses figuriren: Doch aber noch un- „
fix: Welche Gestalt dann auch offt auf- und nieder „
steigt; und nachdem die Sonne starck operirt/ und der „
Mond in vollem Scheine steht: Endlich wird es alles „
mit einander in eine weiß-graue Asche verwandelt; aus „
der erheben sich mit der Zeit Stängel/ Kraut und Blu- „
men/ in Farben und Gestalt des Saamens; Welche Ge- „
stalt dann nach Hinnehmung der Wärme allezeit ver- „
schwindet/ und in seine terram sich verbirgt/ aber so bald „
es über gelinde Wärme gesetzet wird/ wieder erscheinet. „
Und dieses Wunder der Natur/ wann es recht versie- „
gelt wird/ wäret ewig und ohn Ende. Eundem modum, iisdem ferme, sed latinis verbis, expressum, legere est apud Cl. Tackium, *l. a p. m.* 46. *seq. atque p. m.* 48. hunc processum ante plures annos sibi in secretis habuisse ait; *Verum forte fortuna evolvens* Erasmi Francisci *viridarium sive historiam utriusque Indiæ & Sinæ* iisdem fere verbis, paucis saltem immutatis *part.* 1. *p.* 762. invenit eundem, esseque eundem, *quem* Divus (*a*) Ferdinandus III. Cæsar *sacratissimæ memoriæ* Kirchero *aliquando communicaverit*; ad cujus imitationem procul dubio illam plantam disposuerit, *quam* An. C. 1657. *coram* Christina Suecorum Regina *resuscitaverit*. Eundem quoque processum proponit & applicat *ad papaver flore pleno* Otto Tachenius *in Hippocrat. Chim. c.* 20. *p. m.* 161. *sqq.* Sed *p.* 165. subnectit: *Hactenus mihi periculum faciendi locus commodus Venetiis non est, neque erit propter defectum fecundi, & puri roris, qui turbatur ab halinitro indesinenter hic spirante, ut muri omnium ædium testantur.* Nec improbat illum ZWELFERUS *in refutationis* Tachenianæ *part.* 3. 20. *f. m.* 121. *seqq.* Sed addit *p.* 122. *eum suffuratum esse* Tachenium e KIRCHERI *Tom.* 2. *lib.* 12. *f.* 4. *de arte destillatoria p.* 414.

COMMENTARIUS

AD CAP. XXXV.

§. 1.

a) Divus *Ferdinandus* III. *Cæsar*) Athan. Kircherus *mund. subterr. l. 12. c. 5. p. 434. seqq. hoc scribit*: circa hoc (*Palingenesiæ*) experimentum sane mirificum diu, multumque versatum me esse affirmare ausim, donec tandem *alium* quendam modum inveni, quo plantam intra phialam oblongi colli hermetice clausam ex suis cineribus excitavi, atque in meo Museo ad decennium fere advenis cunctis spectandum exhibui, donec anno 1657. quo Regina Sueciæ CHRISTINA Musei mei visitatione me dignata, summa animi sui voluptate artificium istiusmodi spectavit; quod cum post discessum ejus extra fenestram posuissem, postero die reversus vi vehementioris frigoris, erat enim Mensis Februarius, phialam ruptam finem spectaculi fecisse reperi, quasi dedignatam monstrare se amplius, postquam regina tanti nominis eam tanto lustrandi honore affecisset; Ego vero, sive expensarum faciendarum causa, sive magni laboris pertæsus ἐγχείρησιν non amplius aggressus, in suo chao reliqui, modum tamen & rationem, qua istiusmodi artificium conficiebam, *opusculo particulari* totam de palingenesia plantarum ex cineribus, reservavi, ubi tota praxeos executio minutim describetur.

§. 2.

Cum vero Ferdinandus III. Cæsar gloriosæ memoriæ de hujusmodi herbarum resuscitatione certior factus, sibi

bi haud absimilem esse plantarum ex cineribus educendarum rationem significaret, adverteretque, summo ejus me desiderio teneri, sacra sua Majestas meis satisfactura votis, totius rei seriem processumque in executione operis, summa sane liberalitate mihi impertiri non est dedignata, quem tametsi P. Gasp. Schottus, meus olim hic Romæ in re literaria socius, suis operibus jam inseruit, ne lector tamen hinc spe sua frustratus abiret, & origo, unde illud profluxerit, constaret, hic eam iterum ad longum proponam, eo fine, ut experimentum quod mihi variarum occupationum interventione sumere non licuit, Lector, cui forsan majus otium fuerit, ipse ad veritatem rei comprobandam, sumere non desistat. Hoc itaque est arcanum:

§. 3.

παλιγγενεσία,

seu

Regeneratio Plantarum ex cujusque plantæ semine.

PROCESSVS.

Accipe seminis plantæ cujusvis maturrimi, tempore & cœlo serenis, ℔. 4. quæ in mortario contusa phialæ mundæ quam optime clausæ impones, & ne vel minimum exspiret, caveto, asservata quoque phiala in loco munito. Hoc peracto, observabis tempus vespertinum cœli serenissimi, ut sequenti nocte rorem decidentem colligas. Phialam reservatam aperi, semen contusum, comminutumque exime, & super tabulam vitream extende. Hanc vero tabulam cum semine in horto aliquo, aut prato sub Dio libero expo-

positam relinque, & ne aliquid roris abundantioris e tabula defluendo pereat, tabulam una cum semine in patina latiuscula collocabis, sic fiet, ut ros copiose supra semen decidens, ipsi commodius naturam suam nocturnis hisce macerationibus conferat.

§. 4.

Eodem tempore ad rorem commodius excipiendum quatuor palis affixum linteamen subtile & purissimum extendatur, quod madore nocturno imbutum, deinde in vitrum mundissimum ad octo circiter mensuras exprimatur.

§. 5.

Porro semen imbutum rore nocturno iterum phialæ suæ inclusum, ne quid inde expiret, aut calore solis extrahatur, ante solis ortum pristino loco reponatur. Ros ex linteamine expressus sæpissime percoletur, colatus aliquoties distilletur, donec omnibus fæcibus & terrestri immunditie immunis evadat: fæces vero relictas calcinabis, & salem dabunt pulcrum visu, qui mox in rore destillato dissolvatur.

§. 6.

Ros hoc sale imbutus, semini in phiala asservato altitudinis trium digitorum affundatur. Deinde phiala *hermetice* cum vitro contuso & borace signata in loco calido & humido asservetur, aut etiam sub fimo equino menstruo spacio condatur; Deinde exemptam phialam considera, & semen ad instar gelatinæ transmutatum spiritum cuticulæ instar videbis variis coloribus variegatæ supernatantem, & intra terram cuticulam, & terram limosam, rorem de natura seminis existentem instar seminis viridis.

§. 7.

§. 7.

Phialam hanc ita ſigillatam per totam æſtatem ſuſpende in loco, ſolis interdiu, noctu ☽æ reliquorumque ſiderum radiis pervio, cœlo vero turbato aut pluvioſo, in loco ſicco & calido reſerva, donec pulſis nubibus ſerenitas demum affulſerit, cui demum eam expones.

Accidit nonnunquam, ut opus hoc menſibus fere duobus, aut citius, aliquando poſt annum juxta temporum conſtitutionem abſolvatur.

§. 8.

Cæterum *ſigna* perfectionis operis hæc ſunt: limoſa materia in fundo in altum contumeſcit, ſpiritus & cuticula indies decreſcunt, totaque materia demum inſpiſſatur, in vitro vero a reflexione ſolis ſubtiles naſcuntur exhalationes, & veluti nebulæ, *plantæ excreſcentis veluti prima quædam rudimenta*, ſed debilis adhuc & ſine colore, & ad formam ſolum *telæ aranearum* adſcendentis nunc, modo deſcendentis pro radii ſolaris phialam ferientis efficacia. Tandem ex tota illa in fundo ſubſiſtente materia ſpirituoſa cinis fit, albo-cœruleus, & tum ſucceſſu temporis *caulis*, *herba*, & *flores* producuntur, in forma & ſpecie ſeminis, quæ ſpecies præſente calore comparet, eodem abſente evaneſcens in chaos ſuum revertitur; ſed quoties ignem applicaveris, toties, calore ſuſcitante materiam, plantæ formam exhibebit, durabitque hac ratione, ſi vas bene obturatum fuerit, perpetuo.

§. 9.

Ad hoc Kircheri experimentum P. Gaſp. Schottus *in phyſica curioſa P. I. pag. 1356. ſeq. edit. ſecunda: in mechanica, inquit, Hydropneumatica Parte 2. claſſ. 1. c. 6.*

Machina 8. diximus, secretum fuisse P. Athanasio Kirchero transmissum a Cæsare Ferdinando III. ideo vocavimus Cæsareum. At eum auctores alii diu antea ejusdem meminerint, ut vidimus, Cæsari imposuit, quicunque id pro suo ac recens invento, ut apparet, vendidit. Experientiam, ut *ibidem* diximus, P. Kircherus non fecit, quia multum temporis requirit. Tentavit tamen P. Balthasar Conradus cum adhuc viveret, Vratislaviæque Mathesin publice doceret; at nullo successu. Fortassis non omnes in operando circumstantias, quæ multæ sunt, servavit. *Hactenus* Schottus.

§. 10.

Ejusdem Ferdinandi III. Cæsaris, resuscitationem plantarum, sine mentione autoris, ex quo hauserit eam, Germanice translatam exhibet Dn. L. Christoph. Helvvig in der curieusen Beschreibung unterschiedlicher rarer und schöner Physicalischer / Medicinischer / Chymischer / und Oeconomischer Dinge. num. 9. p. 9. quam & ab Erasmo Francisci *editam vide supra cap. II.*

§. 11.

De vegetabilium reproductione per Palingenesiam D. Godofredus Aloysius Kinnerus a Lœvventhurn *ad* P. Gasp. Schottum (*cit.* Schotto *in Phys. curiosa P. I. p. 1367. sq.*) *hac scribit:*

Nihil omnino in rebus naturalibus reperiri posse existimo, quod majori me voluptate posset afficere, quam si palingenesiam illam tot Autoribus celebratam oculis ipsis liceret usurpare. Rem ipsam haud vanam, sed arte vere factibilem plures oculati bonæ fidei testes scripto persuadent, qua vero ratione ea repræsentatio instituenda sit, nondum satis compertum est. Reverenda paternitas vestra in plurimis

rimis suis operibus, & alii etiam autores evulgarunt modum, quem olim ab amico acceptum R. P. Athanasio (Kirchero) nostro communicaveram; is vero multo jam ante ab Augustissimo Cæsare Ferdinando III. sibi transmissum obtinuerat. Illum in melioris defectu semper suspexeram, optaveramque ejus rei sive per me, sive per alios amicos, magis meipso in praxi destillatoria versatos fieri probam, cujus me nondum compotem voti fecit fortuna. In ea tamen operatione, nescio quid, deesse videbatur; cogitabamque felicius fortasse rem alia via tentari posse, si cum ipsis herbis aut floribus jam perfectis fieret processus. Confirmavit in ea me nuper opinione Petrus Johannes Faber *in opere suo universalis sapientiæ, ubi l. 1. c. 11. de putrefactione* scribit in hæc verba: Dixit ergo Christus, &c.

Sequentia verba adducta jam invenies supra in notatis ad cap. XXV.

Cap. XXXVI.

CÆterum idem optimus TACKIUS *l. a. p. m.* 43. Processum suum carminice proponit, quem evolve sis. Eundem *p. m.* 44. his paucis complectitur: *Putrefacto simplici,* „ *partes volatiles a fixis separentur, atque purificatæ nudo sa-* „ *li fixo reuniantur.* Idem *ibid. p. seq.* clarius exponit, *in-* „ *quiens: Accipe herbam aliquam cum radice, & floribus, si-* „ *ve plantam totam, eamque contunde in mortario, atque cu-* „ *curbitæ inditam fermentari sinito, donec acescat. Exprime* „ *succum, filtratumque fecibus reaffunde, & tamdiu denuo pu-* „ *trefactionis legibus hæc subjice, donec colorem herbæ acqui-* „ *rant. Exprime hæc denuo, & digere succum per se in cucur-* „ *bita, donec omnes feces resideant, & succus clarus & diapha-* „ *nus in colore herbæ conspiciatur. Succum hunc clarum, &* „ *diaphanum per cucurbitam superimposito alembico in M. B.* „

"*lento igne destilla, ut habeas spiritum, & in fundo remane-*
"*bit sulfur, quod asserva. Spiritum a phlegmate libera, &*
"*quodlibet seorsim custodi. Omnes dein feces igne lento cal-*
"*cina, & spiritu sal volatile vel extrahe, vel ex fecibus su-*
"*blima, quod vero remanet, calcina ad usque cineres, & sal*
"*fixum quoque extrahe phlegmate, & depura, usque cando-*
"*re notabili albescat. Accipe dein sal utrumque cum spiritu*
"*& sulphure, & soluta filtrataque coagula leniter, & sic inclu-*
"*sa vitro & irrorata spiritu roris majalis vel quinta essentia*
"*vini, omnia uniantur. Teneatur denique super candela,*
"*vel leni calore vitrum, & resurget herba cum floribus, adeo,*
"*ut exacte cognosci possit.*

Cap. XXXVII.

CL. TACKIUS denique *l. a. p. m.* 46. aliam adhuc operandi rationem sic descriptam exhibet: *Accipe herbam,*
"*quamcunque vis, & in quantitate, prout placuerit, con-*
"*tunde eam, expressumque ab ea post levem fermentationem*
"*succum destilla per alembicum, in B. M. usque ad crassæ ma-*
"*teriæ remanentiam, tum in cineribus urge destillationem, &*
"*sal volatilis in alembicum sublimabitur. Salem hunc volati-*
"*lem misce cum spiritu dephlegmato, & ex capite mortuo extra-*
"*he salem fixum, eumque priori sali volatili, & spiritui junge,*
"*destilla hæc lento calore, & sublimabitur sal volatilis colore*
"*albissimo, & repræsentabit herbam in figura tali, quali con-*
"*spicienda fuit inter viridantia gramina campi.*

Cap. XXXVIII.

HÆc fuere hactenus exempla, hi modi παλιγγενεσίας plantarum. Verum multi, quorum manus oculatæ sunt, quæque nil, nisi quod vident, credunt, totam illam rem *partim* faciunt dubiam, uti Nicol. Eglinger *disp. Basil. 1673. in thesibus Physicis §. 29.* dum ait: *omnia illa pompose jactitata esse ca-*

sualia. *It.* Nicol. Moltkenius *annot. ad* Th. Brovvne *religionem Medici p.m.* 276. Aliique. (*a*) *Et ideo* Cl. Meibomius (*b*) *non temere illis jactatis experimentis fidem esse adhibendam hortatur*; *partim* quoque *plane vanam atque falsam*, uti RIOLANVS apud ROLFINC. *Chim. l. VI. c.* 3. *p. m.* 424. BILLICHIVS *in Thessalo in chimicis-redivivo c.* 7. *apud eundem* consentientem, & *inter Non-Entia chimica* referentem ROLFINC. *chim. l. V. s.* 1. *c.* 5. *e quo* Gregor. Michael. *ad* Gaffarell. *p. m.* 253. Freitag. *in Noct. Med. c.* 64. *circa fin.* Conf. Conring. *de Hermet. Medic. c. XX. p. m.* 270. Rob. Boylo (*c*) *in Tentamin. Physiolog. de Experim. qui non succedant pag.* 43. *seq.* & Fr. Hofmann. in Clavi Schrœderiana *p. m.* 639. *seq.* ipseque Cl. H. Meibomius *Non entibus chimicis* adscribit, aitque, *se multoties experimenta fecisse, sed sine ullo successu*: comprobatque *rei vanitatem ex auctorum affirmantium discordia, aliisque.* Kircherus *olim* Romæ *pro certo affirmavit, se hoc fecisse, ac modum operandi communicavit*, sed *nulla sua industria hoc efficere potuit* DYGBI *tr. de vegetatione plantarum pag.* 77.

COMMENTARIVS

AD CAP. XXXVIII.

§. I.

(*a*) ALiique) In his utique numerandus est Dn. D. Joh. Andr. Schmidt, qui *integra dissertatione de corporum naturalium παλιγγενεσία scripta*, experimentisque ibi non contemnendis congestis, his tamen verbis tandem eam *thes. III.* concludit: Cæterum, uti enarravimus hæc omnia verbis, quibus ipsi hujus opinionis patroni proponunt, sic notum est, quod tum de his, tum & de tota eorum Philosophia judicent statuantque alii. Præcipue autem dum

 illi,

illi, scholæ antiquæ *Anaxagoreæ*, uti videtur, alumni generationem saltim pro συγκρίσει sive congregatione particularum latentium; ex adverso autem corruptionem pro διακρίσει, hoc est, particularum modo conjunctarum atque conspicuarum disgregatione habent, indeque nihil revera generari, nihilque corrumpi dixerunt, (ut etiam *auctor libri primi de diæta* hoc sensu fuit locutus, ne animal quidem generari, vel corrumpi, scribens) sic notum est, quid illi opinioni dudum responderit *Aristoteles*, prolixe docens, hinc & inde fieri generationes, iisque exoriri res varias, quarum nulla figura, nullave qualitas sensibilis fuit in subjecto, ex quo videntur generari. Quam generationem ideo vocavit simplicem, vel simpliciter dictam, factam, (ut veterum verbum fuit) per subjecti ἀλλοίωσιν. In præsenti autem pro impossibili habetur idem, quod aliquod mortuum naturæ viribus possit in vitam reduci. Nempe, ut ejus verba habent, *secundo de generatione & corruptione cap. ultimo:* Quorum substantia motum subiens incorruptibilis est, ea omnia etiam numero eadem redire solent. Nam motus id comitari solet, quod motu cietur. Quorum vero non, sed corruptibilis, specie, non item numero eadem reverti necesse est. Quocirca cum ex aere aqua, & ex aqua aer fit, aer specie idem, non numero redit. Quibus σύμφωνα sunt, *quæ libro categoriarum cap. X.* leguntur: in privatione & habitu mutatio inter se vicissim fieri nequit. Nam etsi ab habitu ad privationem mutatio fiat, tamen a privatione ad habitum fieri non potest: Neque enim qui cœcus factus est, rursus adspexit, neque calvus comam accepit, neque edentulus dentes emisit. Quæ veluti pluribus exposuerunt interpretes, sic communi philosophorum Christianorum consensu resuscitatio mortuorum inter opera solius

lius Dei potentiæ subjecta numeratur, παλιγγενεσία vero, superius descripta, rejicitur, & corpora sive viventia, sive metallica, post corruptionem resuscitata, sive reproducta, habentur *pro non entibus.* Quo titulo ea insignivit etiam annis superioribus immortale hujus Salanæ lumen, nunc ad cœlos translatum, *Guernerus* ROLFINCIUS. Quæ addere scilicet nunc placuit, utpote ad physicum examen proprie pertinentia, reliqua vero, quæ doctoribus aliis, in hac opinione notanda occurrunt, illis remittimus judicanda, uti & modum, quo adponunt dictam παλιγγενεσίαν, peritioribus Chymiæ cultoribus.

§. 2.

b) Meibomius.) *Conf.* Cap. XXI. & *ibi notata* §. *16. & cap. XXXIX.* Sed vix mirandum, non feliciter successisse Meibomio, cum, ut ex l. c. patet, rem nec recte fuerit exorsus, nec rite pertractaverit.

§. 3.

c) *Rob. Boyle*) Ejus verba (*non ut autor citaverat p. 114. sed p. 43. 44.*) hæc sunt: Etiam illud experimentis contingentibus, si libet, *Pyrophile*, accensere potes, quod eruditi scriptores prodiderunt, nimirum, si lixivium ex combustæ alicujus plantæ cinere, vel ⊖e fixo paratum conglacietur, speciem sive ideam ejusdem plantæ in glacie apparituram; rem enim *nullo successu* multoties tentavimus; & memini superiori hyeme (quæ utique huic negotio potissimum convenit) lixivium ex aqua fontana & ⊖e absinthii in hunc usum paravi, quod deinde cum ⊖e communi & nive (quemadmodum alibi docetur) in glaciem condensavi; in qua tamen nihil percipere poteram, quod absinthii magis, quam alterius cujusvis plantæ speciem referret;

ret; quin etiam, cum paulo post tempore, absinthii decoctum (a quo plantæ simulacrum meliori jure expectari potest) in phiala pellucida, ad congelascendum exposuissem, si quibus jam conglaciatum ostendi, se nullam in ipso absinthii umbram dignoscere posse una mecum fatebantur. Verissimum sane est, in utroque vasculo glacies *insolitam quandam figuram* obtinere visa est, sed fatendum quoque est, nos non tantum in aqua, salino aliquo corpore, ut nitro, ⊖e marino, saccharo &c. imprægnata, glaciem in varias figuras efformatam observasse, sed etiam in aqua communi congelata, alio modo figuratam glaciem conspexisse, quam qui simplici elemento convenire videbatur. Id quod non admodum mirandum est, quandoquidem [ut alias taceam caussas, quæ ad hunc effectum producendum concurrere possunt] fieri potest, ut aquæ per terras scaturientes, salinis hujus aut illius generis particulis abundantes, facile ab iisdem imprægnentur; unde fortasse evenit, ut tinctores nonnullas aquas colori Escarlatino, aliisque quibusdam tingendis commodissimas, nonnullas contra ei negotio minime idoneas experiantur. Quare suspicari fas est, figuras, quæ in congelato plantæ alicujus lixivio, aut decocto sæpe animadvertuntur, ideam ipsius, aut cujusvis alterius plantæ in conglaciato liquore semper exhiberi, incerta tamen præbere indicia. Et sane magnopere vereor, ne, qui se ejusmodi plantarum simulacra in glacie vidisse profitentur, imaginem non minus, quam oculos ad hoc spectaculum adhibuerint. Enim vero non parum mirandum est, qualia sibi imaginantur nonnulli, ne aliis minus oculati videantur. Nam memini D. R. speculorum Dioptricorum confector merito celeberrimus, cuidam, qui idipsum, ut Telescopium quoddam ingens triginta pedes

longum videret, adiverat, ſe ejus ope in molendina ad ſex milliarium intervallum remota, araneam telæ ſuæ inhærentem conſpicari diceret; homo credulus primo quidem negare, ſe tale quicquam videre, tandem vero araneam illam ſibi conſpectam profiteri, & tarditatem oculorum ſuorum accuſare. Cæterum, *Pyrophile*, quandoquidem experimentum modo memoratum cordati aliquot ſcriptores ex obſervationum ſuarum fide ſerio confirmarunt, licet in illorum gratiam ipſum potius inter *contingentia*, quam prorſus falſa recenſere. Siquidem nihil obſtat, quin inter varias figuras, quas conglaciati liquores nonnunquam induunt, quædam hujus aut illius plantæ formam tantopere repræſentet, ut cupidi ſpectatoris oculis calcinati vegetabilis imaginem referre videatur. Enimvero nos ipſi, cum non ita pridem optimæ æruginis (quæ ſalinas uvarum particulas in cuprum ab ipſis corroſum coagulatas copioſe contineret) ſolutionem pulcerrime vireſcentem ſale & nive congelaſſemus, *figuras in glacie minuſculas*, vitium ſpeciem *eximie referentes*, non ſine aliqua admiratione conſpeximus; eoque major nos ſtupor inceſſit, quod altera ejusdem ſolutionis pars a nuda aeris frigiditate in alia phiala condenſata, glaciem anguloſe figuratam exhibuit, (qualem ⊖inos liquores congelatos obtinere ſæpe obſervavimus) ſed illi nullo modo ſimilem, quæ applicatione ⊖is & nivis concreverat. Deinde vero ulterioris experimenti cauſa, glacie, in qua vitium imagines apparuere, ſponte eliquari permiſſa, & in eadem phiala eodemque momento ſecunda vice congelata, nihil ejusmodi in ſecunda hac glacie conſpicere potuimus, quale in priore demirati fueramus. Denique quantumvis vinum & acetum vitis naturam participent, tamen in iisdem congelatis vel minimam ejusdem imaginem nunquam obſervavimus.

§. 4.

D. J. D. Horstius *comp. Phys. Hippocrateæ diss. VI.* §. 4. *p. 40. seqq.* ait: Immortales quidam (*immortalitatem tamen cosmicam tantum intelligunt*) plantarum animas dixerunt ex Job. XIV, 7. sq. Dan. IV, 12. Hinc animam plantarum esse totam in toto, & totam in qualibet parte putarunt. Hinc earum (*plantarum*) seminale principium esse in earum minimis partibus, in succis, in putredine, in cinere, in pulvere, in atomis pronunciarunt. Ast immerito. Combusta planta perit forma. Repullulationes vero arguunt saltem præsentiam virtutis cujusdam seminalis, & accidentalis quidem, non ipsius formæ. Tota vero in toto est, unitate quadam multiplicabili, tota autem in qualibet parte, non ea unitate, qua in toto, sed diversis unitatibus a primo propagatis, totalibus tamen & completis. Denique species plantarum de mundi duratione esse immortales non negamus. Non tamen individua. Dictam herbarum παλιγγενεσίαν in dubium quoque vocat Helmontius *in Pharmacopolio & dispensatorio modern. n. 13. seq.* arguitque *Quercetanum* inscitiæ principiorum, quod bonus ille vir (*nesciens, omnem glaciem incipientem dentatas cuspides ac figuram folii urticæ facere*) in cineribus ens seminale figurativum herbarum, ignibus invictum, permanere statuerit, cum tamen seminum potestas figurativa delitescat in *Archeo*, herbarum, rerumque generabilium Vulcano, qui cum oculis carneis non subsit, a Deo solo impetrandum esse ait, ut oculos animæ aperire dignetur, qui Adamo, quique Salomoni rerum proprietates primo intuitu demonstravit.

CAP.

CAP. XXXIX.

PAssim igitur vapulant adsertores ab aliis, e.g. Quercetanus ab HELMONTIO *tr. Pharmacopolium ac dispensatorium modernum.* §. 13. *& tr. Formarum ortus* §. 90. Et Sennertus *vapulat ab* Adamo Luchtenio *in Epistola ad* Joh. Freitag. *apud hunc contra Sectam* Sennerto-Paracelsicam *disp. VI. p. m.* 269. *b. sq.* Immo Cl. Meibomius (*a*) non veretur *illum Polonum* Quercetani *Magia accusare: sed hac arma non tunc placebant.* Beguinum, Libavium ac Borellum *proposuisse paradoxa*, censet ROLFINC. *Chim. l.* 6. Paracelsi (*b*) *assertum* ex ἐπικείσει ROLFINCII *l. a.* comparatur *scopis dissolutis.* Gregor. Michael. *annot. in Gaffarelli curiosit. n. LV. p. m.* 240. de illo ita: *Ibi tamen magis locum habet generatio, quia in oleositate planta &c. cum cinere miscendo, anima planta latere potest, quam resuscitatio: nec ea est, qua in cinerem versa, sed cujus anima* beneficio olei (*c*) communicata fuit cineri. Borelli (*d*) vero aliquot, quas projecit vano promissor hiatu, *bulla ne cassa quidem nuce mihi videntur condigna*, nisi hoc oculis exhibuerit, qui sunt μάρτυρες ἀξιοπιστότατοι. Rejicit quoque ROLFINC. *l. a. p. m.* 424.

COMMENTARIUS AD CAP. XXXIX.

§. I.

a) C*L. Meibomius*) vid. notata ad c. XXI. §. 79. Vulgaris autem est objectio ejusmodi rem ignorantibus stupendam, Dæmonum opera eam produci. Qua de re & D. Marci *in defensione Idearum operatricium*, citante Eug. Philaletha *in Anthroposophia Theo-magica.* p. m. 21.

Quid quæso, *inquit*, dicerent hi tanti Philosophi, si PLANTAM, quasi momento, nasci in vase vitreo viderent, cum suis ad vivum coloribus, & rursum interire & renasci, idque quoties, & quando luberet? credo; DÆMONIVM arte MAGICA inclusum dicerent illudere sensibus humanis.

§. 2.

b) *Paracelsi*) conf. supra *cap.* XXII. & XXIII. *ibique notata.*

§. 3.

c) *Olei*) conf. quæ ad *cap.* XIX. §. 10. de cucurbita nono die fructum ferente dicta sunt.

§. 4.

d) *Borelli*) conf. supra cap. IV. XI. XII. XIII. XV. XVI. XVII. XIX. XXI. XXXI.

Cap. XL.

DOctissimus equidem J. D. Major *de cancr. & serpent. petref.* §. 39. *p. m.* 32. *rem concedit, magis tamen in alteram inclinare videtur sententiam.* Verba ejus sunt: *Verum ut ad "plantarum ex exuviis suis resuscitationem inprimis redeam, "I. Quam pauca & rara sunt ejus rei exempla?* II. *Quan-"topere auctores inter se non conveniunt, alio sal fixum, alio "volatile, ad insinuandum rei miraculum urgente?* III. *Ne-"que solidi quidquam inest plantis istiusmodi, ut videntur, "resuscitatis: Denegato enim ipsis calore externo, facile, nisi "fallor, in pristinum, in quem redactæ sunt, cinerem relabun-"tur, nec prius repullulant, quam novo eoque blando lucernæ "calore, quicquid volatile in ipsis est, rursus excitetur.* IV. *"Neque porro, si plantæ, certo artificio tractatæ, resurgunt ex "cineribus suis, atque Phœnicis* (a) *instar, reviviscunt, re-*

surgunt,

ſurgunt, eodem prorſus pondere, vel magnitudine, qua pri-„ *mitus gaudebant; id quod neceſſarium foret, ſi vera da-*„ *retur earundem reſuſcitatio.* V. *Multo minus ſalia vel li-*„ *xivia congelata ſunt id, quod referunt: ſed meræ rerum*„ *larvæ, mera corporum idola, & mira ludentis naturæ* (*b*)„ *pægnia, ut non immerito* Rolfincius *verbo pro* Non-Ente Chi-„ mico *non ſine cauſſa habeat.*

COMMENTARIUS

AD CAP. XL.

§. 1.

a) P*Hœnicis.*) Confer notata ad cap. XI. & XXIIX, §. 12.

§. 2.

b) *Ludentis naturæ pægnia*) παίγνιον ſignificat luſum puerilem, quaſi dicat, naturam, *h. e.* Dei ſapientiam, πάρεργον ludere in iſtiusmodi artificio. conf. Joh. V, 17. Qua de NATURA, Seneca *l. 4. de Benefic. c. 7.* Quid aliud *eſt natura*, quam *Deus*, & divina RATIO, toti mundo, & partibus ejus inſerta? Et: Veteres *Chaldæos* per NATURAM ipſum *Deum* intellexiſſe, autor eſt Thomas Stanlejus *in hiſtoria philoſophiæ orientalis l. 1. Sect. II. c. 1. ſqq.* Plura vide *notata ad cap. XLVI. §. 1. ſeqq.*

CAP. XLI.

ALii (*a*) tamen ſanum illud ἀπέχειν uſurpant, hocque arcanum *experientiæ, & ulteriori ſcrutinio indagandum relinquunt*, uti P. I. Sachs *Ampelogr. l. 2. ſ. 9. c. 5. p. m.* 638. Hinc forte quoque *ſuum alio differt judicium* Roſenberg. *Rhodolog. p. 2. c. 33. p. m.* 313.

COMMENTARIVS
AD CAP. XLI.

§. 1.

a) A*Lii*) In his est Jo. Kunckelius *in Philosophia Chimica p. 301. seq.* qui proposita aliorum thesi:

> Resuscitatio plantarum non est pro non-Ente habenda; e cineribus autem, aut sale ipsius herbæ produci denuo, prorsus in omnem partem non-Ens est:

hæc dicit: Si animus est, resuscitationem instituere, omnia probe simul conservanda sunt, qua ratione ea natura colligavit. Ego de putrefactione & fermentatione prius quædam commemoravi, eas semper pro commutatione ipsius artificis alia quædam producere, ut vermes, herbas, lapides &c. id quod in omnibus herbis demonstrari potest. Quod si non eadem illa ipsa, quæ ante erat herba, (quod fieri tamen potest) redeat, at alia quædam est, & si quis generationem *terræ Adamicæ*, in qua, quo pacto ex aqua omnia fiant, indicavi, persequatur, is facile hoc ipsum deprehendet. Reliqua hæc de re, quod in vitro denuo crescat, evanescat denuo, istaque calore semper præsententur, *non tam duco impossibile*, quam nonnulli, cui alia quædam nota sint, ex quibus & illud liceat demonstrare. Arbitror igitur de hac re me satis dixisse.

§. 2.

Idem *ibid. p. 51. seq.* imo, *inquit*, ego credo, si aliquot vermes aqueæ potissimum naturæ, qui forent commi-

nuti

nuti, huic ipſæ viſcoſæ materiæ (terræ ſcilicet Adamicæ ab ipſo p. 16. & 40. ſeqq. deſcriptæ) dextre permiſcerentur, hujusmodi quosdam denuo produci poſſe, id quod ex aliis exemplis ſatis poſſet demonſtrari. Cui quidem opinioni nobiliſſimus quoque ille Anglus, Robertus Boylæus, *in Chimico ſceptico* aſſentitur, a cucurbita petita demonſtratione.

§. 3.

De *Terra* autem *Adamica* ſic ſcribit *l. c. p. 16.* Kunckelius: Spectetur *terra Adamica*, ut appellatur, in paludinoſis montium locis reperiri ſolita - - - quomodo ipſa generetur, quæ primum quidem rubra eſt, deinde nigreſcit, tandem prorſus abit in arenam, etiam in *vermes*, - - principium enim omnium rerum eſt AQVA & SAL.

§. 4.

Idem *l. c. p. 40. ſqq.* de *eadem terra*, Novi, *inquit*, aliquem, - - - qui annos 30. & aliquot amplius in ea deſudaverat, qui mihi quoque ipſi ab initio perſuaſerat, rem ita ſe habere; (materiam illam lapidis eſſe) quod omnia tria regna poſſet demonſtrare. Produxerat enim ex ea *animalia muſcarum, aranearum, vermiumque* varia genera, imo hanc terram univerſam, excepta exigua particula in ejusmodi eſſe converſam. Deinde *ſine ullo ſemine*, nullo adhibito rore majali *pulcras herbas in vitro* ex eadem procreatas. - - - Tertio irrigatione roris majalis - - - - tantum profecimus, ut in pulcram quandam *firmamque maſſam* concreſceret, ita gravem, ut propemodum plumbo comparari potuiſſet. - - - Aliquo loco ſcriptum. Eſt *terra illa virginea foliata* capitibus noſtris imminens, die quidem aqua rarefacta, nocte vero rore. - - - Profecto

terra

terra hæc *Adamica* nihil aliud eſt, nec aliunde proficiſcitur, quam ex *aqua*, cumprimis autem in locis opacis, in quibus aqua ſolis radiis non ita poteſt illuſtrari, reperitur; ſæpius invenitur etiam in plano campo, quamquam non ita pulcro rubro colore, citius enim putrefacta nigreſcit; atque hæc eſt *caput corvi.* Si in planitie reperitur, plerunque ad fontes, aut ſcaturigines invenitur in locis paludinoſis ſalientes, ubi tum limus ille omnis ſubtilis aliud nihil eſt, nec aliunde oritur, quam a ſpermate aquæ, ſive a putrefactione ligni, ſeu herbarum, id quod circa ſtagna & foſſas ſatis perſpicue videtur. Expurgetur piſcina quædam, quam fieri poteſt diligenter, & relinquatur fundus, quantumvis arenoſus, & unum alterumve annum in ea ſtagnet aqua, limi ſive hujus terræ Adamicæ ſatis multum invenitur. Quod ſi non adeo forte pulcra fuerit & rubra, ex uno tamen eſt, eodemque principio, eſtque aut fit per putrefactionem ex hoc ipſo ſpermate aquæ ejuſmodi *pinguedo terræ*, ex qua omnia creſcunt. Omnia quoque metalla & lapides ex hoc ſpermate gignuntur, itemque mercurius, &c.

§. 5.

Veram Terram Adamicam, ex qua Adamus creatus eſt, Joſephus *dicit fermentatam l. 1. c. 2. Antiq. Judaic.* his verbis: *ὁ δ' ἄνθρωπος οὗτος Ἀδάμος ἐκλήθη, σημαίνει δὲ τοῦτο κατὰ γλῶτταν τῶν Ἑβραίων πυῤῥὸν, ἐπειδήπερ ἀπὸ τῆς πυῤῥᾶς γῆς φυραθείσης ἐγεγόνει. Τοιαύτη γάρ ἐστιν ἡ παρθένος γῆ καὶ ἀληθινή.* h. e. Homo autem hic vocatus eſt ADAMVS, ſignificat autem hoc Hebræorum lingua rufum, quoniam e rufa humo *fermentata ſeu ſubacta* eſt factus, talis enim eſt intacta ſeu virginea terra, & vera.

§. 6.

§. 6.

De eadem Eugenius Philaletha *in Anthroposophia p. 47.* Wir lesen im Buch der Schöpffung / daß ihn (den Menschen) GOtt aus der Erden / welches ein groß Geheimniß ist / geschaffen habe. Denn es war nicht gemeiner Töpffer Thon / sondern ein anderes mit weit besserer Natur begabtes Wesen: Wer dieses erkennet / der weiß auch die Materie der *Sophi*schen Artzney/und daher folglich dasjenige/was entweder des Menschen Temperament zerstöret/oder erhält/denn in ihr sind die Anfänge gleiches Wesens mit seinem Leben/ als solche die seine Kräffte wieder ersetzen / und die Ordnung zu einer Ubereinstimmung bringen können. Der gelehrte Arias Montanus nennet die Materie / multiplicis terræ particulam singularem: aus welchen Worten / so sie wohl untersuchet werden / ihr es leichtlich finden könnet.

§. 7.

Hanc ADAMAM, ab *Adamah* vocat Agrippa *in antidotis contra pestem Tom. Operum II. p. 582.* aitque ultimum esse pestis remedium: *quando:* sed & illud, *inquit*, te adhuc commonitum volo, summum ac ultimum ejus mali remedium esse terram ADAMAM, *primam* videlicet *nostræ creationis materiam:* Hæc namque sola, & unica est, quæ medicinam largitur, cujus non est major, neque parum fuerit per ignis artificium purgata, sed ad simplicitatem suam congrua lotione redacta.

§. 8.

Præclare de hac terra Excell. D. Henr. Khunrath quondam P. P. Lipsiensis *in Amphitheatro sapientiæ æternæ, solius veræ*, scribit in *hunc modum:* Sanguis e vulneribus *leonis*, lancea antea transfossi, crassus, & copiose ef-

fluens diligenter colligitur omnis: Ὕλη & Lili, limus, terra madida, humida, uliginosa & *lutosa ADAMICA*, prima creationis mundi majoris, nostri ipsius & lapidis vigorosi nostri materia, *conspicua* redditur.

§. 9.

Nec minorem gratiam habent, quæ de eadem terra loquitur D. Edmundus Dickinson *in Physica veteri & vera. c. XI. p. 241. seq.* cum credibile est, *inquit*, luteum illud habitaculum, quod huic cœlesti Dominæ, (ANIMAE) regiam esse designarat (*Deus*,) minime de communi terra constructum fuisse, sed de ADAMAH, id est, terra quadam rubra, quæ erat terra selecta, terra pinguis, & per fermentationem facta rutilis & corusca, adeoque in quintam quandam essentiam quasi redacta. Nec *inaudita* est hæc, quam promoveo, vel nova sententia. Sed ab omni antiquitate tradita, cujus autoritate ductus *Philo* Judæus affirmat, hominem compositum fuisse ἐκ σποράδος ὕλης, ἣν χοῦν κέκληκεν, id est dispersa materia, quam vocat χοῦν. Theophilus autem χοῦν interpretatur, ȣ̓ τῆς ξηρᾶς, ἀλλὰ τῆς πολυμερȣ̃ς καὶ ποικίλης ὕλης μέρος, id est, *non siccæ*, sed *multifariæ, variegatæque* materiæ partem. Et Josephus *Antiq. l. 1. c. 4.* cum redderet rationem, cur primus homo dictus fuerit ADAMVS, id est rufus, dicit illum sic appellatum, quia formatus fuit ἀπὸ τῆς πυρρᾶς γῆς φυραθείσης &c. *id est*, e terra rubra *fermentata*: quod perinde est, ac si dixisset: hominem primum fictum fuisse e *terra rubra*, ad clariorem lucidioremque colorem sive Tincturam redacta; quippe fermentatio res omnes digerit & emendat, ipsarumque tincturas insigniter auget & illustrat. Et, ut eo fidentius arbitremur, hanc terram Adamicam fuisse puram, elegantem, atque *roseo* colore splendidam, nobis

ea

ea ipsa vox persuadeat, quæ fuit huic terræ prorsus ab initio data, nimirum *Adamah*, אדמה, sic dicta a verbo אדם *Adam*, i. e. *rubuit*: vel rutilanti colore, non secus ac *Rubinus* splenduit. אדם namque *Rubinum* quoque notat. Ex. 39, 10. Ez. 28, 13.

CAP. XLII.

QVin imo *præfracte negantem ipsam* Quercetano *visam experientiam* Freitagium *castigat* TACKIVS *myster. resurr. rer. p. m.* 43. & SENNERT. *de consensu & dissensu chim. c. X. in fin. p. m.* 263. inquiens: *Si enim Chimiæ osores & ἐκ βίβλε (a) κυβερνῆται manum ipsi operibus chimicis admoverent, viderent procul dubio multa, quæ jam non credunt.*

COMMENTARIUS

AD CAP. XLII.

§. 1.

a) Ἐκ βίβλε κυβερνῆται) *Latine.* Ex libro gubernatores. Quo pertinet: Johannes ex libro non valet nummo. Jurare enim in alterius verba, iisque solis credulitate puerili inhærere, nec quicquam tentare propria experientia, parum proderit olim.

CAP. XLIII.

OBstas: *Rem dici, non probari*, juxta illud:

Dico ego: Tu dicis: sed denique dicit & ille:
Dictaque post toties, nil nisi dicta vides.

Sed respondeo *non esse verba nuda*, sed *historias veras, verbis quidem traditas*. Scio cum Hippocrate *l. π. τέχνης f. m. 3.* ἄλογον, τῶν ἐόντων τὶ ἡγεῖσθαι, μὴ ἐόν. *Absurdum est, quod non sit, esse putare.* Sed æque ἄλογον est, *quod est, non esse putare.* Instas: *pauca esse exempla & rara.* Sed *hæc* tamen *rem non plane denegant*, ut ut plura hactenus produxerim. Regeris: *Hæc legi, non videri.* Quia *Tu aut ego non vidimus, idcirco rem negari non posse* scribit EBNSINA *apud* DEVSING. *in vindiciis fetus extra uterum geniti sect. VII. p. m. 150.* *Dicis: Sed ego tentavi, & frustra (a) semper. En πολυθρύλλητον! Duo cum faciunt idem, non est idem.* Reponis: *Nil solidi ejusmodi resuscitatæ subesse plantæ.* Sed nec illud sibi postulant semper omnes. *Ita* DYGBI vocat *saltim ideam plantæ suæ æmulam*: TACKIVS *p. 42.* esse *umbraticam*: Gregor. Michael. *p. 252. sq.* esse *saltem speciem aut formam accidentariam*: HIGHMORVS *f. 105. spiritales plantas*: Otto Tachenius *Hippocr. chim. c. 20. p. m. 158. spiritualem repræsentationem, vel regenerationem, & p. 165. umbratilem.* Adeo saltim quæritant τὸ δυνατὸν *aliquale*; ut *e mortuis quasi plantis subtiliorem quandam earum resurrectionem*, futuræ nostræ perfectissimæ per Dei omnipotentiam prodromum, repræsentare valeant. Quod in tanta quoque exemplorum copia, auctorumque non levium testimonio, *sine impudentiæ macula* vix negari poterit.

COMMENTARIVS
AD CAP. XLIII.

§. 1.

a) ET *frustra semper*) Venit mihi hoc loco in mentem, me quondam, quam primum animum ad chimiam applicuissem, multoties frustra facere ♁nium Diaphoreticum tentasse, quod tamen in Chimicorum libris cum omnibus circumstantiis legeram, & αὐτοψίᾳ apud egregie exer-

exercitatum quendam in hoc studii genere Medicinæ Candidatum, nunc doctorem, eram edoctus; quod vel pueris Pharmacopœorum quam notissimum est. Nisi igitur mihi satis veritas hujus rei innotuisset, facile potuissem mihi persuadere, non dari ejusmodi medicinam. Errorem vero diligentius considerans, cur non ex voto res respondisset, videbam, in causa fuisse emptum a mercatoribus nitrum, quod fraudulenter sale commixtum, nec repurgatum ab isto, detonationem impediebat. Sic vides, minimam circumstantiam sæpius totam rem mutare vel impedire posse. Fac igitur applicationem.

C A P. XLIV.

EAt nunc alius, meque errare dicat. *Errare me, sed cum illis sinas, isti respondebo cum* PLINIO *l. V. H. N. c. 3. quorum non seria modo, verum etiam lusus exprimere laudabile est.* Nimirum nondum veritatis puteus adeo exhaustus est, quin semper invenias, quo sitim restinguas tuam, Natura gazas suas non simul, & semel aperit: *nec ulli post mille secula occludetur occasio aliquid adjiciendi.* Seneca *Epist. LXIV. seq.* Scilicet *juxta* Eundem *Natural. Quæst. l. 7. c. 25.* Veniet (*a*) tempus, quo ista, *quæ nunc latent, in lucem dies extrahat, & longioris ævi diligentia.* Dicto igitur simus audientes, quod summus noster HIPPOCRATES *l. π. ἀρχαίης f. 9.* scribit: Ἰητρικῇ δὲ πάντα πάλαι ὑπάρχει. καὶ ἀρχὴ, καὶ ὁδὸς εὑρημένη, καθ᾽ ἣν καὶ τὰ εὑρεμένα πολλά τε καὶ καλῶς ἔχοντα, εὕρηται, ἐν πολλῷ χρόνῳ. Καὶ τὰ λοιπὰ εὑρεθήσεται, ἤν τις ἱκανός τε ὢν, καὶ εὑρεμένα εἰδὼς, ἐκ τούτων ὁρμώμενος ζητέῃ· *i. e. vertente* Anutio Foësio: *At vero in Medicina jam pridem omnia subsistunt, in eaque principium, & via inventa, (b) secundum quam etiam inventa multa non solum, sed & pulcra invenienda multo tempore. Et reliqua deinceps*

invenientur, si quis probe comparatus fuerit, ut ex inventorum cognitione ad ipsorum investigationem feratur.

COMMENTARIUS

AD CAP. XLIV.

§. 1.

a) VEniet tempus) Conf. Zach. XIV, 7. Pſ. XIX. 3, & Dan. XII, 4. Adde, quæ Autor *novi luminis chemici* (Sendigovius) habet *tractatu II. in præfat. p. 95. sq.* Jam illa, *inquiens*, monarchia quarta Borealis incipere habet: Jam tempora appropinquant; mater ſcientiarum veniet; majora elucidabuntur, quam in his tribus Monarchiis factum eſt. Quoniam hanc Monarchiam (ut veteres divinarunt) plantabit Deus per unum ex Principibus, omnibus virtutibus ditatum, quem fortaſſe nobis jam tempora produxerunt. Habemus enim in hac parte Boreali Principem ſapientiſſimum ac bellicoſiſſimum, quem nullus Monarcharum victoriis ſuperat, humanitate ac pietate nullus excellit. In hac Monarchia Boreali Deus, omnium conditor rerum, majora arcana ſine dubio in natura elucidabit, quam illis temporibus, ubi aut Paganorum aut Tyrannorum principum ſedes fuit. Sed has Monarchias Philoſophi non ſecundum potentiores, ſed ſecundum cardines mundi numerant: Inprimis orientalem, poſtea Meridionalem, jam vero occidentalem habent; & ultimam ſeptentrionalem in hac parte Boreali expectant: de quibus in Harmonia dabitur. In hac ſeptentrionali attractiva Polari Monarchia, ut Pſalmiſta ait, (Pſ. LXXXV, 11. ſqq.)

11. seqq.) misericordia & veritas obviabunt sibi, pax & justitia osculabuntur, veritas de terra orietur, & justitia de cœlo prospiciet. Vnum ovile & unus Pastor, (Joh. X, 16.) Scientiæ multæ sine invidia: quod & ego cum desiderio expecto!

§. 2.

Sic Eugenius Philaletha, *in præf. ad introitum apertum ad occlusum regis palatium, p. 1.* scribit: Ominor non paucos hisce meis laboribus illuminatos fore. Non sunt fabulæ, sed realia experimenta, quæ vidi, feci, novi, quod ex hisce lineis facile colliget adeptus. Quare ut ad bonum proximi hæc scribo, sat sit, me professum esse, neminem in hac arte scribentem unquam tam lucide scripsisse, meque inter scribendum pluries calamum reposuisse, quod potius vellem sub invidiæ larva veritatem celasse; at cogebat Deus, cui non potui resistere, qui solus corda novit, cui soli gloria in seculum. Hinc indubie colligo, multos futuros hac ultima ætate mundi hoc arcano beatos.

§. 3.

Et cap. XIII. p. 46. seqq. Nec est, quod invidiæ me accuses, quoniam interrito calamo, inaudito stylo, in honorem Dei, usumfructum proximi, mundique & divitiarum contemptum scribo. Quia natus est jam Elias Artista, & gloriosa jam prædicantur de civitate Dei. Plures ausim asseverare me possidere divitias, quam totus valet cognitus orbis; at uti non licet ob nebulonum insidias. Dedignor merito atque detestor hanc auri argentique Idolomaniam, quacum pretium, pompam ac vanitates mundus celebrat. Ah turpe scelus! ah inane nihil!

creditis me hæc celare, ſcilicet ex invidia? nequaquam: profiteor namque me ex imo pectore dolere, quod nos vagabundi per totam terram, quaſi a Domini facie arcemur. At verbis non opus eſt, quæ vidimus, tetigimus, ac elaboravimus, quæ habemus, poſſidemus, atque novimus, hæc declaramus ſola compaſſione erga ſtudioſos moti, ex indignatione Auri & Argenti, Lapidumque pretioſorum, non quatenus Dei creaturæ, abſit, eatenus quippe honoramus, & honoranda cenſemus; at populus adorat Iſraeliticus pariter ac mundanus. Quare ſerpentis inſtar ahenei in pulverem conteratur. Spero & expecto, quod poſt paucos annos pecus erit pecunia, fulcrumque hoc belluæ Anti-Chriſtianæ ruet in rudera, delirat populus, inſaniunt gentes, inutile pondus vice Dei habent. Hæccine noſtram tamdiu expectatam brevique emerſuram redemptionem concomitabuntur: cum Hieruſalem (Ap. XXI, 19--21.) nova auro in plateis ſcatebit, portæque ex integris Margaritis Lapidibusque pretioſisſſimis conficientur, Arborque vitæ in Paradiſi medio folia dabit ad gentium ſanitatem? Novi, novi, quod hæc mea ſcripta erunt plurimis inſtar Auri obryzi, & aurum argentumque per hæc mea ſcripta vileſcent inſtar fimi, credite juvenes tyrones, credite patres, quia tempus adeſt ad fores, non ex vano conceptu hæc ſcribo, at in ſpiritu video, cum nos adepti a quatuor angulis terræ redibimus, nec amplius timebimus, & Domino Deo noſtro gratulabimur. Cor meum inaudita murmurat, ſpiritus meus in bonum totius Iſraelis Dei in pectore pulſat. Hæc præmitto in mundum præconis inſtar, ut non inutilis mundo ſepeliar. Eſto Liber meus præcurſor Eliæ, qui paret viam Domini regiam (Mal, 4, 5.) & utinam quilibet ingenioſus artem hanc

calleret,

calleret, tum copiosissime abundante auro, argento gemmisque nullus hæc magnifaceret, nisi quatenus scientiam continerent. Tunc tandem virtus nuda ob sui ipsius naturam amabilem in honore haberetur. Novi plurimos artem possidentes, veramque ejus notitiam, qui omnes silentium secretissimum habent in votis. Ego vero ob spem, quam in Deo meo habeo, aliter judico, quare librum hunc conscripsi, de quo nullus fratrum meorum adeptorum (qui bustum quotidie versor) novit. In fide enim firmissima Deus requiem cordi meo dedit, credoque sine dubio, quod Domino creditori, mundoque proximo, Israeli præcipue, sim hac via serviturus hoc Talenti mei usu, & scio nullum posse talentum suum tantum in fœnus proferre: prævideo namque centenos aliquot forte hisce meis scriptis fore illuminatos. Ea propter cum carne & sanguine non contuli. Consensum fratrum in hoc scribendo non sum aucupatus, Faxit Deus, pro nominis sui gloria, ut quem expecto, finem consequar, tum saltem gaudebunt, quotquot me norunt adepti, quod hæc publicarim.

§. 4.

Robertus Boyle *in Tentaminibus Physiologicis p.31.* dicit: Paracelsus *de Mineralibus Tractat. I.* quatuor *Talci* species enumerat, rubeam, albam, nigram, & luteam, & fortasse hæ singulæ varias mineralis hujus species complectuntur. Ideoque non male a scriptore illo, postquam varia Marchasitarum, Lapidum, aliorumque mineralium genera recensuisset, in eodem tractatu adjungitur: Sed & hoc verum est, in terra multa adhuc condi, quæ mihi incognita sunt, sed eadem nec alii norunt. Certum siquidem est, progressu temporis tot tamque varia a Deo adhuc

 prodi-

proditum iri, de quibus nemo nostrum necdum unquam somniavit.

§. 5.

Ad eaque nos jam devenisse tempora testatur *Excell.* D. Frider. Hoffmannus *in disp. de potentia Diaboli in corpora:* Major, *inquiens*, lux veritatis ubique ferme in animis hominum visitur, artes & scientiæ ad summum culmen evehuntur, rationis studium est maximum.

§. 6.

b) *Secundum quam etiam inventa multa non solum, sed & pulcra invenienda, multo tempore*) Omissa hæc verba ab autore, Græco textu id postulante, translata apposui.

CAP. XLV.

QVod autem adeo prolixe (*a*) hanc tractaverim materiam, nec vos, B. L. pœniteat, nec me quoque. *Sunt* enim (ut Plinii junioris *l.* 2. *Epist.* 5. verbis utar:) *quædam adolescentium auribus danda, præsertim, si materia non refragetur.* Videlicet, quia animo nostro est, *non umbratilem* plantarum emortuarum resurrectionem oculis usurpare, *sed veram*, solidam, corpoream atque integerrimam; ideo in speculo ejus imaginem hoc discursu contemplandam offerre volui.

COMMENTARIUS AD CAP. XLV.

§. 1.

a) A*Deo prolixe hanc tractaverim materiam)* Cum in forma primum programmatis, postea vero dissertatio-

tationis hoc thema autor tractaverit, ſatis certe prolixe egit, verum pœnitendam materiam nec ſibi, nec aliis forſitan, ſed longe jucundiſſimam. Magnopere exoptanda fuiſſet ab ipſo Autore uberior ejus rei integro libro explanatio, cui præ cæteris par erat Excellentiſſimus autor, varia eruditione pariter ac numeroſiſſima & curioſiſſima Bibliotheca inſtructiſſimus. Nec dubito, quin feciſſet, niſi prænatura ejus mors tam egregiæ rei obicem poſuiſſet. Vtinam doctiſſimus filius Dominus Profeſſor Hafnienſis in reliquis veſtigia parentis optime premens, in his quoque adderet, quæ addenda ipſe reliquerat! Ego interea multa, quæ legi, vel feci, & quæ potui, addidi, plura adjecturus, ſi librorum plurium hac de materia copia mihi detur.

CAP. XLVI.

PAtet campus latiſſimus æque, ac lætiſſimus. Venite exoptatisſimi Hoſpites! Videte ſolertiſſimi juvenes, qui ad χαριεστάτων chorum adſpiratis, naturam (*a*) in natura, (*b*) cujus miniſterium ſubire avetis. Obtemperate dicto φιλοβοτανωτάτου Dioſcoridis *in præfat. ad* Arejum *f. m.* 2. dicentis: Τὸν δὲ βουλόμενον ἐν τούτοις ἐμπειρίαν ἔχειν, δεῖ κατάγε τὴν ἀρτιφυῆ βλάστησιν ἐκ τῆς γῆς, ἀκμάζουσι, καὶ παρακμάζουσι περιτυγχάνειν· Οὔτε γὰρ, ὅτι βλάστῃ ἐντετυχηκὼς μόνον, δύναται τὸ ἀκμάζον γνωρίσαι· Οὔτε ὁ ἑωρακὼς τὰ ἀκμάζοντα, τὸ ἀρτιφυὲς ἐπιγνῶσαι. Παρὰ γὰρ τοὺς μετασχηματισμοὺς τῶν φύλλων, καὶ τὰ μεγέθη τῶν καυλῶν καὶ ἀνθῶν, καὶ καρπῶν ἄλλας ἰδιότητας, μεγάλη πλάνη γίνεται ἐπ' ἐνίοις τοῖς μὴ οὕτω τὴν θέαν ποιησαμένοις. *h. e.* Vertente Joh. RVELLIO Sueſſionenſi *p. m.* 4. *ſeq.* *Quare, cui in animo eſt, horum peritiam* (*c*) *aſſequi, neceſſe eſt, eam prima germinatione ſolo emergentibus, adultis, & ſeneſcentibus adeſſe. Nam qui pullulanti herbæ duntaxat adſtiterit, adultam cognoſcere non poteſt: neque qui adultam*

tantum inspexerit, nuper erumpentem noscet. Quo fit, ut propter mutatam foliorum faciem, caulium proceritates, florum seminisque magnitudinem, & id genus alias peculiares notas nonnulli, qui olim has rerum varietates non perspexerint, magno in errore versentur.

COMMENTARIUS
AD CAP. XLVI.

§. 1.

a) N*Aturam*) Per naturam optime intelligi puto spiritum Domini, qui implet orbem terrarum Sap. I, 7. Qua de Autor der entdeckten Krufft natürlicher Geheimnisse *in præfat. ait:* Die Natur ist die allmächtige Würckung des Höchsten / wie er selbige von Anfang der Welt in die Materie geleget / und dadurch noch heut zu Tag alles in der rechten Ordnung erhält / und regieret; Ein Werckzeug GOttes / Instrumentum providentiæ, Dei artificiosum organum, ars Dei.

§. 2.

Athanasius Kircherus de arte Magnetica l. 1. part. 2. p. 37. ex *Thoma*, quod est, *inquit*, ars in homine, hoc Natura in Deo est; juxta illud *Platonis*, ἡ φύσις, τέχνη τοῦ Θεοῦ, Natura ars Dei; & juxta *Rambam:* הטבע היא מעשה המלאכת יהוה: Natura opus artis Dei.

§. 3.

D. Edmundus Dickinson *in Physica veteri & vera p. 606. seq.* Spiritus, *inquit*, Dei per motum materiæ, quem cieri jussit, creabat eam potentiam, quam *naturam*

ram dicimus. Illa enim nihil aliud esse videtur, quam motus materiæ, qui fit secundum leges, quas Deus φυσιάρχης in initio sanciebat.

§. 4.

D. Henr. Kuhnrath *quondam P. P. Med. Lipsiensis in amphitheatro sapientiæ æternæ, quid* est, *inquis* רוּחַ אֱלֹהִים Ruach Elohim, qui incubabat Aquis Gen. I, 2. *Et respondet:* רוּחַ אֱלֹהִים Ruach Elohim, est spiritus, spiraculum, Anhelitus יְהוָה sancti sanctus; vapor virtutis Dei omnipotentis atque omnitenentis, & EMANATIO quædam, emissiove fœcunditatis vitalis, primi summique motoris vivifica atque virtuosa, e profundissimo divinitatis suæ recessu; idearum videlicet, sive exemplarium, specierum, rationum seminarium, primordialium & radicalium, voluntatum, opificum, & causarum effectricium, in Archetypi opificis summi mente חָכְמָה Hhochmah in *sapientia*, Bonitate ejus causante eas, conceptarum atque præexistentium, rerum omnium in mundo postea futuro, producendarum & fiendarum. (*Philosophico vocabulo pro* faciendarum.) Quæ (Elohim creatore & conditore, verbo suo, dicente ac præcipiente Gen. I, 3.) res omnes, quas extare voluit, in hoc Theatro mundano, produxerunt, esseque fecerunt: in globo sublunari, vestitæ terra & aqua, ὕλη sive materia prima, communi & universali, cœli interventu. Addo: Ruach ELOHIM est μορφή, sive *forma* rerum omnium interna, ὀυσιώδης & Essentialis: Mundi ANIMA universalis: Virtus substantialis, per se subsistens, causa omni creaturæ, mundi hujus subsistendi; ESSENTIA (quia increatus) vere QVINTA: &, ut voce dicam usitatissima, ipsissima substantificaque rerum NB, *NATVRA*,

 Dei

Dei Numen, & divina ratio, toti mundo ejusque partibus insita, parens, rerumque harum opifex. Unus (essentia & numero) hic Dei spiritus est; una universitatis conspicuæ & corporeæ, hujus unius anima catholica, πολυποικίλος tamen, hoc est multiformis (Sap. VII, 22. Eph. III, 10.) & variæ ejus radii atque scintillæ per totius ingentem materiei primæ massæ molem, hinc inde dispersæ ac dissipatæ; inque mundi partibus, disjunctis etiam & loco & corporis mole, nec non circumscriptione, postea separatis, disjunctim & separatim innumeræ, unius animæ universalis scintillæ, nunc etiam inhabitantes.

§. 5.

Idem Khunrathus *ibid.* adumbrationem facturus Gymnasii, quod naturæ est ἀγιαστήριον; *ait:* per cœlum, astra, terram, mare, aquas, lapides, vegetabilia, animalia, mineralia atque metalla, imo per omnia, quæ aut in utero *Maris*, aut in ventre aut superficie *terræ*, aut sub coelo nascuntur, Jehovæ mirabilis *Sapientiam* mirificam in libro *naturæ* catholico ac magno omnipotentiæ Dei omnipotentis digito facto exaratam, numen & lumen naturæ essentiale ac realiter existens, sapientiæ æternæ scintillula sapiens, naturaliter magice manifestando indefesse docet ac profitetur: quod patres & majores illi doctrinæ filiorum fidelium fideles omnes Magi vel Sophi & Philosophi prisci (quibus *mundus pro libris, hujusce partes & regiones pro chartis, fructus innumeri pro literis & linguis*) jam olim secundum longum, latum, atque profundum (als hoch-tieff-und weit-gelehrte des grossen Welt-Buchs der Natur admiratores) industria varia frequentarunt; omnesque studiosi Philosophiæ Theosophicæ, solius veræ fideles, etiamnum hodierno die, autorita-

ritate divina & ſapientum exemplo ſapiente, fideliter inviſere (nec equidem fruſtra) haud erubeſcunt: ut nimirum gratia Dei, numine & lumine ELOHIM coelitus afflati atque illuminati, partim ſignatura, diviniſque *naturæ* characteriſmis Hieroglyphicis, quibus res ipſæ cum hominibus (conf. Job. XII, 8.) Kabalice colloquuntur, & ſe quales ſunt, explicant. Partim vero anatomia Vulcanica ſagaciſſima, ſapientiæ æternæ, ſolius veræ, in univerſo mundano hoc ſapienter manifeſtatæ cognitionem ſolidam atque perfectam etiam phyſice, nec non Phyſico artificialiter ibidem, tanquam ex Philoſophiæ fonte limpidiſſimo, orantes & laborantes, mente, ratione, ac ſenſibus haurirent; Phyſici genuini verique Philoſophi non opinantes, ſed ſcientes, ita fierent: quales plures ſic facti, fiunt, fient. Nam hac philoſophandi methodo orthodoxa vereque Theoſophica, ex creatura, tanquam ex illuſtri & perſpicuo *naturæ* ſpeculo CREATOREM, quæ videlicet æterna ejus tum potentia, tum divinitas Rom. I. v. 20. & quem miſit, JESVM CHRISTVM, *noſmet ipſos*, nec non *naturæ* Numinis & Luminis theſauros inexhauſtos phyſice & philoſophice videre noſſeque poſſumus; deque iisdem ſemper & ubique orthodoxe ac ſapienter philoſophari, beneque vivere & beate mori diſcimus. Quod ſophiſtis monoculis impoſſibile. Hic ſincerioris philoſophiæ apex!

§. 6.

Supra citatus D. Edmund. Dickinſon *in libro de Chryſopœiæ ſive de quinta eſſentia Philoſophorum p. 50. ſeq.* Deus, *inquit*, univerſi materiam ex nihilo repente fecit. Hanc autem materiam non ſolum Hebræi, Phoenices, Aegyptiique, ſed etiam Græci vetuſtiſſimi vocabant

AQVAS:

AQVAS; Eoque nomine immensam particularum omnigenarum atque laxarum congeriem notabant, prout alibi fusius & explicatius a me dictum est. Stupenda sane fuit ea minutiarum moles, at valde confusa, nec non ad instar limi stagnantis immota, donec eam maximus universi conditor ac sator Deus SPIRITV suo movit, hoc est, moveri ac penitus agitari jussit. TVNC PRIMVM NATVRA SPIRARE COEPIT, ATQVE SE ERIGERE. Quippe quia per istam motionem vis ea, quam NATVRAM vocamus, universæ materiæ fuit donata, atque insita; nec aliquid majus intelligi per NATVRÆ vocabulum potest: quandoquidem motus iste (quem Θεȣ̃ Λόγος impressit creatæ materiæ) prout hodie cunctas res naturales (donec impleant fatalem suam sortem) conservat, omnesque generationes in mundo continuat, ita ipsas efficere principio poterat: at ea tamen astricta præfinitaque ratione, quæ deinceps explicatius enarratur. Certe quidem, licet hæc commota materia nesciat, quid agit, tam variis attamen, atque tam mirandis modis omnia disponit ac ordinat; tantaque ratione (leges ipsi a divina sapientia impositas observans) res universi gerit, ut cuncta scire, cuncta intelligere videatur. Ita nihilominus, ut quicquid unquam a motu fieri putemus, ab ipso Deo factum fuisse credendum sit.

§. 7.

Naturam principium esse creationis internum, Jo. Henr. ALSTEDIVS *Physicæ Mosaicæ c. 2.* his verbis demonstrat: Principium creationis internum commune est, NATVRA, quæ est principium motus & quietis. Gen. 1, 11. ubi DEVS dicit: Germinet Terra. NATVRA EST IPSA ΘΕΟΥ̃ ΦΩΝΗ. Ecce sapientissimus Architectus

indidit

indidit terræ hanc NATVRAM, propagationis ſeu germinationis virtutem. NATVRA itaque nihil eſt aliud, quam organica ordinaria vis, a Deo indita rebus creatis. Quod ergo terra e gremio ſuo nobis fundit tot divitias, quod herbæ ſemen emittunt, quod aliæ arbores ex aliis pullulant, id totum manat ex iſto DEI VERBO. Si quæras, qui fiat, quod ex ſemine germen naſcatur, ſingulaque genera quotannis ſuboleſcant, ne longe abeas, MOSES reſpondebit: quia ſemel locutus eſt Deus, ſuumque æternum decretum protulit; Terra autem & quæ ex ea proveniunt, DEI MANDATO, quod ſemper exaudiunt, creaturæ præbent obſequium. *Citante* D. Jo. Rud. Camerario *Memorabilium Medicinæ arcanorum Centur, III. num. IV. p. 142.*

§. 8.

b) In natura) Qua de re D. Jo. Rud. Camerarius *in memorabil. medicinæ arcanorum cent. III. num. XX. p. 151.* Egregie: In Herbis, *inquit*, nihil parvum, nihil contemne.

Quare,

\- - - - mentes adhibere fidemque
Mortales, multa ſcrutati indagine, Numen
Non deerit, ſuperique volunt ſua munera quæri;
Magnus ineſt Herbis vigor, & vis inſita cœlo
Graminibusque ſua eſt vel vilibus addita virtus.
Nilque adeo abjectum eſt, nihil eſt tam vile, ſacratum
Quin Medicamen habet: bulbo, malvæque poteſtas
Eſt ſua & urticis - - - -

ex Camerarii *præfat. hort.*

Et *ibid.* num. XXI, *omnem plantam Dei indicem eſſe aſſerit:*

Aut mihi planta suis Numen demonstrat in herbis,
Præsentemque refert una vel herba Deum;
Aut operis series autorem tota recenset,
Qui facit, & læto cuncta vigore fovet,
Emicat ex ipsis Divina potentia campis:
Et levis est cespes, qui probet esse DEVM.

Ex Joh. Stigelio. Quibus assentitur M. Guil. Laurenberg. *in Botanothecæ dedicat.* Ex herbis, *inquiens*, quarum quæque creatorem suum refert, Dei sapientiam & potentiam agnoscamus & admiremur, qui singulis suas indidit operatrices virtutes, quibus generi humano prosunt.

Lipsius *l. 2. de constantia c. 2.* cit. D. Jo. Rud. Camerario *ib. n. XXII. p. 152.* Quæ illa, *inquit*, tam rigida mens, quæ inter hæc non flectat se molli aliqua cogitatione, & liquescat? Jam ades curiose tu ocule: defigere paullum in nitores istos & pigmenta; inspice hanc nativam purpuram, hunc sanguinem, hoc ebur, hanc nivem, hanc flammam, hoc aurum: & tot colores, quos artifici cuique penicillo æmulari fas; æmulari, sed non imitari; denique quis exhalans ille odor? quis penetrans spiritus, & nescio quæ pars ætherea auræ infusæ ab alto?

§. 9.

Camerarius *in præfat. hort.* hortulum Naturale Musæum, Mauseolæo splendidius descripturus: Hoc igitur, *inquit*, quasi refugium quoddam & secessum liberalem vel potius Musæum jucundissimum, ab ipsa NATVRA, tot herbis, arbustis ac arboribus instructum ac exornatum quis non amplecteretur? quis non fateretur etiam marmora nitidissima regiarum picturasque splendidissimas ac alia præclara artificia ab illis longissime separari? cit. *Eod.* Camerario *l. c. num. XXIII. p. 152.*

§. 10.

§. 10.

c) Peritiam assequi) Talia etiam habet autor noster in CHLORIDE PALATINA, quando §. 12. Admodum, *inquit*, salubre est consilium *Excell. Dn.* D. Sebastiani Scheffferi, *Phys. Francofurt. celeberrimi, Acad. Nat. Curios. Adjuncti gravissimi, amici mei nunquam reconciliati in aurea introductione Conringiana cap. X. §. 6.* inquientis: Ne vero plantarum varia illa facie, quam ætas efficit, decipiaris, diligenter observandum fuerit, quomodo singulis ætatibus suis sese plantæ habeant, & quas mutationes patiantur. Vnde patet in illum finem perreptandos esse montes, sylvas & convalles scrutandas, lacus etiam & stagna esse pervestiganda, atque ita hinc inde omnifarii generis plantas conquirendas, quin & peregrinis in locis idem faciendum; cumprimis vero sectanda illa loca, quæ vario plantarum proventu præ reliquis fecunda sunt.

§. 11.

Et paulo ante §. 11. 12. increpat eos, qui solis herbarum picturis delectentur & fallantur, *his verbis:* Nonnulli viarum & montium tædio perterriti, reformidant quoque inaccessa præcipitia, ubi rupes propendentes præumbrant valles egelidas sua proclinatione, nec viribus languere, nec sudore diffluere nec morosa torqueri sibi discupiunt; sed potius latebras quærunt domi, glebæque suæ adhærentes,

- - - - - ubi gratior aura
Leniat & rabiem Canis, & momenta Leonis,
Cum semel accepit solem furibundus acutum.

Vti habet Horatius *l. 1. Epist. 10. v. 15.* Qui solis herbarum picturis delectantur, sicuti olim Cratevas, Dionysius, Me-

trodorus pinxere effigies herbarum, atque ita subscripsere effectus; apud Plinium XXV. 2. *Verum* eodem *Plinio* rectissime ibidem censente, *& pictura fallax est, & coloribus tam numerosis* (hinc Spigelius *Isagoge in rem herbariam l.1. c.12.* pictores optimos adiit, qui cunctas exprimerent, sed nullum unquam, qui id præstaret, invenire potuit) *præsertim in æmulatione naturæ multum degenerat transscribentium sors varia. Præterea parum est, singulas earum ætates* pingi, cum quadripartitis varietatibus anni faciem mutent.

§. 12.

Ibidem §. 13. nolumus tamen omnes Iconas affabre pictas rejicere, quin aliquanti esse subsidii permittemus. Tales scriptores botanici cum figuris laudantur a Thoma Pancovio *in præfatione ad Lectorem Herbarii portatilis seqq. Dioscorides, Matthiolus, Clusius, Lobelius, Dodonæus, Tabernamontanus, Fuchsius, Camerarius, Lonicerus, Severtius, Petrus de Crescentiis, Q. Apollinaris, Guilielmus Piso, Georgius Marcgravius de Liebstett, Hortus Eichstettensis.* Ipsemet quoque *Pancovius* addendus, qui figuras a *Leonh. Thurnbeusero* olim collectas & factas per artificem Holtzmeyer publici juris fecit. Huc refero meritissimo suo *Hortum Eichstettensem* miro artificio coloribus debitis eximie illustratum, quem vidi cum voluptate apud Reverendissimum & Celsissimum Principem & Præpositum Elvacensem *Dn. Joh. Christophorum Adelmann ab Adelmansfelden*, Dominum meum, dum viveret, benignissimum. Eundem parili modo coloribus vivis quasi exornatum conspexi in celeberrima illa Bibliotheca Norimbergensi, ut multæ virgines curiosæ pro suis laboribus inde mutuentur descriptionem. Maxime autem admiratus sum

du-

duo talia plantarum & florum affabre pictorum volumina in splendidissima Bibliotheca Hafniæ; quorum alterum e charta, alterum e Pergamena. Sic specimina artis hujus egregia dedit Maria *Sibylla* Gräffin/nata Meriana, lib. der Raupen wunderbare Verwandelung / und sonderbare Blumen-Nahrung Norimb. 1679. in 4. quam Francofurti ad Mœnum vidi solertissime flores depingere varios & herbas ad vivum, ut vocant, & cælo in ære sculpere docta manu & sagace. Alia quoque elegantissima vidimus olim Norimbergæ, edita manu agili Nobilissimæ Virginis *Susannæ Barbaræ*, viri summi *Jo. Georg. Volcammeri* beatiss. memor. filiæ probissimæ, quale & benevole insevit An. 1690 Philothecæ filii mei natu maximi, quod merito suo admirati sunt Celeberr. *Nehem. Grew* in Anglia, aliique viri docti. Ideoque veneramur labores & sumtus Clarissimi *D. Jacobi Breunii* Gedanensis, amici ante biennium in thermis Wisbadensibus acidulisque Svvalbacensibus gratissimi, æternumque grati; qui exoticas insigni cura indefessaque diligentia nullis parcens sumtibus oculis curiosorum elegantissime exposuit *Gedani* 1678. *in Folio.* Nec inglorius abeat florentissimus *hortus Indicus Malabaricus* adornatus per nobilissimos *D. Henricum van Reede, van Drakenstein & D. Joh. Cæsarium:* quemque Cl. *Arnoldus Syen*, longiore vita dignissimus, ut & *D. Joh. Commelinus* notis & Commentariis egregiis exornarunt in Fol. Amstelod. 1678. & 79. Spesque nos alacriter solatur, quam laudatus SYEN *in notis dicti horti f. m. 110.* habet, fore, ut Nobiliss. Dn. *D. Hermans* (hodie Cl. Professor Botanicus Lugduni Batavorum) suo tempore exactissimam Cinnamomi, omniumque plantarum Ceylonensium historiam posteritati invidere noluerit. Eandem spem nobis adauxit Nobilissimus D. J. O. *Helbigius* P. P. Ar-

chiater, Consil. Seren. El. Palat. Fautor & Collega suavissimus, qui in India Orientali familiarius illum norat; & in Europam reducem erat comitatus. Interim orbi erudito satisfecit laudatus Dn. Paullus Hermans, mihi & filio meo, dum viveret, amicissimus, & post fata adhuc venerandus, ubi Horti *Academici Lugduno Batavi Catalogum* exhibuit, in quo plantarum omnium nomina, quibus ab anno 1681. ad annum 1686. hortus fuit instructus, ut & plurimarum in eo cultarum, & a nemine hucusque editarum descriptiones & Icones *Lugd. Bat.* apud *Cornelium Bontesteyn* 1687.

§. 13.

Sed ad propositum redeamus, a quo paulisper decessimus: *In dissertatione, dicta* ΑΝΘΕΣΦΟΡΙΑ *Palatina* §. 15. Sed nec una, *inquit*, sufficit inspexisse vice, quin quamplurimis; ideo saluberrimum sequamur monitum Principis βοτανολογούντων *Pedanii* (ita enim, neutiquam vero *Pedacii* legendum vult P. Lambecius *Comm. de Biblioth. Cæsar. l. 2. c. 7. § 9. f. m. 590. sqq.*) Dioscoridis *Anazarbensis in præfatione æterni operis ad Arejum*, ita scribentis: τὸν δὲ βουλόμενον ἐν τούτοις ἐμπειρίαν ἔχειν, δεῖ κατὰ τὴν ἀρτιφυῆ βλάστησιν ἐκ τῆς γῆς, ἀκμάζουσι καὶ παρακμάζουσι παρατυγχάνειν. Οὔτε γὰρ, ὅτι βλάστῃ ἐντετυχηκὼς μόνον, δύναται τὸ ἀκμάζον γνωρίσαι. Οὔτε ἑωρακὼς τὰ ἀκμάζοντα, τὸ ἀρτιφυὲς ἐπιγνῶναι. Παρὰ γὰρ τοὺς μετασχηματισμοὺς τῶν φύλλων, καὶ τὰ μεγέθη τῶν καυλῶν, καὶ ἀνθῶν, καὶ καρπῶν, καί τινας ἄλλας ἰδιότητας, μεγάλη πλάνη γίνεται ἐπ' ἐνίοις τοῖς μὴ οὕτω τὴν θέαν ποιησαμένοις. Παρὰ ταύτην γοῦν τὴν αἰτίαν, τινὲς τῶν ἀναγραψάντων ἐπλανήθησαν, εἰπόντες, τινὰ μήτε ἄνθη, μήτε καυλὸν, μήτε καρπὸν φέρειν. Καθάπερ ἐπὶ τῆς ἀγρώστεως, καὶ βηχίου, καὶ πενταφύλλου. Ὁ δὲ πολλάκις ἐντετυχηκὼς αὐτοῖς, καὶ ἐν πολλοῖς τόποις μάλιστα τὴν ἐπίγνωσιν ποιήσεται. Id est, interprete *Marcello* Virgilio: Oportere hominem, qui velit omnium peritus esse, a pri-

mo ex terra eorum ortu, donec integra ætate absolvantur, & cum ab ea dilabuntur, illis adfuisse. Neque enim, qui, cum primum e terra se proferunt, illis tantum adfuit, integram eorum ætatem intelligere potest: nec qui integram ætatem solum observavit, primos eorum ortus cognoscere. Foliorum siquidem transformationibus, cauliumque & florum, & seminum magnitudinibus, nec minus proprietatibus aliis quibusdam, graviter decipiuntur, qui hac ratione cuncta hæc non observaverint. Vnamque hanc ob causam eorum, qui hæc tradiderunt, decepti sunt aliqui: nec florem, nec caulem, nec semen ferre aliqua asserentes, veluti gramen, tussilaginem & quinquefolium. Qui vero sæpius multisque locis ea observaverit, hic maxime novisse ea poterit.

§. 14.

Ad herbarum autem notitiam feliciter assequendam, rarissima solum natale, justumque earum tempus observanda sunt, de quibus optime THEOPHILVS KENTMANNVS, *Medicus celeberrimus*, TABVLAM HERBARVM hoc modo exhibet:

§. 15.

I. JANVARIVS.

1. *Hortus.* 2. *Viridarium.*

Helleborus niger flore herbaceo & flore albo.

§. 16.

II. FEBRVARIVS.

1. *Stagnum.* 2. *Lacus.* 3. *Palus.* 4. *Ripa.* 5. *Vligo.* 6. *Scrops.* 7. *Locus humidus.* 8. *Pratum.*

Tussilago, Petasites flore rubro major, minor flore albo. Saxifra-

xifragia aurea Dodonæi, Leucoium bulbosum Theophrasti. Bellis minor.

9. *Hortus.* 10. *Viridarium.* 11. *Pomarium.* 12. *Cœmeterium.*

Buxus. Pseudo-Helleborus, *qui in Thuringia, clivis & collibus ac juxta vias quandoque abundat.* Leucoium bulbosum, *quod alias sylvis gaudet.* Narcissus luteus præcox. Aconitum hyemale, crocus vernus, variis florum coloribus. Corylus sativus florens.

13. *Sylva.* 14. *Nemus.* 15. *Vinea.* 16. *Maceries.*

Avellana Sylvestris florens. Alnus florens. Populus Lybica seu tremula florens. Avellana domestica florens. Paronychia. Alsine folio Lobelii.

17. *Mons.* 18. *Loca clivosa.* 19. *aspera & saxosa.*

Chamelæa, Thymelæa florentes.

§. 17.

III. MARTIVS.

1. *Stagnum.* 2. *Lacus.* 3. *Palus.* 4. *Mare.* 5. *Flumen.* 6. *Fons.* 7. *Ripa.* 8. *Vligo.* 9. *Scrops.* 10. *Locus humidus.*

Populus alba & nigra. Salix *& quidem* alba perticalis vulgaris. Salix punicea Tabernæmontani. Salix vitellina viminalis. Salix platyphyllos prima & secunda Thalii. Salix angustifolia Pannonica Clusii. Chelidonium minus. Vinca pervinca. Pulmonaria maculosa & immaculata, *quæ alias dumetis & sylvis opacis gaudet æque ac* pulmonaria angustifolia Austriaca tertia Clusii.

11. Pratum. 12. Campus. 13. Pascuum. 14. Solum herbosum.

Vlmus campestris. Arum. Primula veris pallidior, & odora lutea. *Pallidior maxime sylvis æque ac Arum, gaudere solet.* Jacea *seu* herba Trinitatis, *illa nempe, quæ aliis* Viola bicolor arvensis est. Ornithogalum luteum, *quod* & Bulbus sylvestris *dicitur.* Bursa Pastoris loculo oblongo minor Casp. Bauhini.

15. Hortus. 16. Viridarium. 17. Pomarium. 18. Cœmeterium.

Vva spina sativa. Cornus florens. Chamæcissus. Hyacinthus & quidem Botryoides cœruleus. Viola purpurea alba & incarnata simplex. Amygdalus flore Armen. florens. Viola latifolia flore purpureo Dalechampii seu Bulbonach.

19. Sylva. 20. Nemus. 21. Saltus. 22. Frutetum. 23. Dumetum. 24. Convallis. 25. Collis umbrosus 26. Locus opacus.

Viscum. Trinitas. Squamaria. Alsine *vulgatior & illa, quæ foliis hederaceis est.* Moschatella Cordi. Fumaria bulbosa. Radix non cava. Tithymalus sylvaticus, verno tempore rubens.

27. Ager. 28. Agrorum margines &c.

Radix cava florens, dumetis etiam umbrosis delectatur.

29. Sabuletum.

Pulsatilla florens.

30. Sepes. 31. Ruina. 32. Maceries. 33. Agger. 34. Via. 35. Semita. 36. Mons.

Alsine verna glabra *Lugd.* Vva spina sylvestris. Prunus

 sylve-

sylvestris. Bursa pastoris. Chamæcissus. Senecio. Radix cava & radix non cava (*quæ alias dumetis juxta vias abundant.*) Alsine minor. Vlmus montana.

§. 18.

IV. APRILIS.

1. Stagnum. 2. Lacus. 3. Palus. 4. Mare. 5. Fons. 6. Flumen. 7. Ripa. 8. Vligo. 9. Scrobs. 10. Locus humidus.

Alnus. Myrica. Caltha palustris. Tithymalus palustris fruticosus Casp. Bauhini. Trifolium palustre, *maxime, si hyems præcedens mitior.* Colchicum, *quod sæpius hyeme tepidiore præcessa, tempore verno florens offenditur, quod &* Gesnerus, Clusius *&* alii *annotarunt.*

11. *Pratum.* 12. *Campus.* 13. *Pascuum.* 14. *Solum herbosum.*

Taraxacon. Ranunculus auricomus Lobelii. Nasturtium pratense vulgatius. Gramen hirsutum exile Cyperoides. Alsine foliis Veronicæ Tabernæmontani. Alsine foliis Trissaginis Lobelii. Phu minimum, seu Lactuca agnina.

15. *Hortus.* 16. *Viridarium.* 17. *Pomarium.* 18. *Cœmeterium.*

Ribes minus & majus, quoad fructum. Castanea florens. Cerasa florentia. Persica florentia. Pyrus florens. Iuglans florens. Bellis sativa variis florens coloribus. Ranunculus nemorosus flore pleno *a* Clusio *depictus.* Asparagi Cymæ *ad delicias mensarum carpuntur.*

19. Sylva. 20 Nemus. 21. Saltus. 22. Frutetum. 23. Dumetum. 24. Convallis. 25. Collis umbrosus. 26. Locus opacus.

Asa-

Asarum. Betula. Ribes nigra. Quercus. Fagus. Castanea. Pyrus sylvestris florens. Alleluja. Fragaria florens. Orobus vernus sylvaticus Thalii. Ranunculus nemorosus albus, & purpureus.

27. *Ager.* 28. *Agrorum margines.* 29. *Arvum.* 30. *Seges.*

Iuglans florens, *ubi spontanea est.* Allium ursinum, *quod alias loca sylvosa & frutetosa opaca sequitur.* Alsines species. Alsine hispida major & minor Casp. Bauhini. Alsine parva erecta foliis Alsines hederaceæ sed rutæ modo divisis Lobelii. Ornithopodium. Bursa Pastoris minor.

31. *Vinea.* 32. *Collis apricus.* 33. *Tractus aridus.* 34. *Sabuletum.* 35. *Locus siticulosus.*

Persica florens. Amygdalus florens. Consolida media, *quæ alias pratis & sylvis delectatur;* Consolida major, secunda species Thalii. Buphthalmum Matthioli & Tragi, quod tamen Julio floret. Prunella. Tithymalus *maxime* Cyparissius. Tithymalus helioscopius.

36. *Sepes.* 37. *Ruina.* 38. *Maceries.* 39. *Viæ.* 40. *Agger.* 41. *Semita.*

Mespilus florens. Fragaria florens. Adiantum *sive* Paronychia Matthioli. Vrtica mortua. Vrtica non mordax vulgaris fœtens purpurea Lobelii. Spergula saginæ, *quæ etiam agros amat.* Cauda muris.

42. *Mons.* 43. *Petra.* 44. *Loca clivosa, aspera & saxosa.*

Asarina. Prunella. Saxifragia hircina. Helleborus albus, licet apud nos tantum hortensis. Tithymalus. Polygonum brevi angustoque folio Casp. Bauhini. Polygonum tertium Tabernæmontani oblongo angustoque folio.

§. 19.

V. MAJUS.

1. Stagnum. 2. Lacus. 3. Palus. 4. Mare. 5. Fons. 6. Flumen. 7. Ripa. 8. Uligo. 9. Scrobs. 10. Locus humidus.

Pseudacorus. Oxylapathum. Hippolapathum. Ranunculus fluviatilis Tabernæmontani. Plantago aquatica. Nymphæa alba & lutea. Quinquefolium palustre. Sambucus aquatica. Alnus foetida seu frangula. Angallis aquatica foliis rotundis major & minor, item foliis oblongis major & minor. Viola aquatilis altera Dodonæi.

11. Pratum. 12. Campus. 13. Pascuum. 14. Solum herbosum.

Chamæiris (forf. Chamædris.) Acetosa. Orobanche. Ophioglossum. Orchis & hujus aliquot species. Palma Christi. Satyrion. Betonica. Bistorta. Caryophyllata. Gramen vulgatius Lobelii. Gramen perenne Cam. Gramen Matthioli vulgare (in prima illa editione putatum.

15. Hortus. 16. Viridarium. 17. Pomarium. 18. Cœmeterium.

Iris & quidem varietate colorum placens. Chamæiris alba purpureo - violacea repens. Tilia. Staphylodendron florens. Porrum. Berberis. Raphanus rusticus. Cerefolium. Malus florens. Rha Monachorum. Asphodelus. Fumaria. Fumaria Hispanica. Myrrhis. Caltha. Aquilegia. Rosmarinus. Cheiri seu Leucojum. Lupini, *qui alias Julio vigere & florere solent.* Pœonia mas & fœmina. Coluthea *nempe* scorpioides prima Clusii, non illa vulgaris. Fraxinella, *quæ Thuringiæ collibus & sylvis quibusdam familiaris est.*

19. Sylva. 20. Nemus. 21. Saltus. 22. Frutetum. 23. Dumetum. 24. Convallis. 25. Collis umbrosus. 26. Locus opacus.

Myrtillus. Lilium convallium. Rubus. Herba Paris. Fungi. Tubera. Ophris. Aſtragalus ſylvaticus Thalii. Ceraſus avium nemoroſa florens. Ranunculus ſylvaticus hirſutus magnus platyphyllos.

27. Ager. 28. Agrorum margines. 29. Arvum. 30. Seges.

Orobanche *præſertim cannabinis agris.* Thlaſpi & Scorodothlaſpi, ſeu Thlaſpi vulgatius Drabæ folio Lobelii. Anagallis mas & phœnicea. Coluthea *reponenda inter hortenſes, niſi intelligatur* Coluthea. Scorpioides Cluſii, quæ ſylvoſis & vepretoſis gaudere ſolet collibus.

31. Vinea. 32. Collis apricus. 33. Tractus aridus. 34. Sabuletum. 35. Locus ſiticuloſus.

Ergugium. Geranium *& quidem* ſupinum, & pes columbinus. Piloſella. Saxifragia alba chelidonides Lobelii. Fumaria. Lunaria botryitis. Holoſtium caryophyllæum arvenſe Tabernæmontani. Chondrilla; Dioſcoridis columnæ.

36. Sepes. 37. Ruinæ. 38. Maceries. 39. Agger. 40. Via. 41. Semita.

Acuta ſpina. Berberis. Plantago major, media, minor. Thlaſpi vulgatiſſimum vaccariæ fol. Lobelii. Rubia ſylveſtris. Caryophyllata. Rubus fructu nigro grandis. Rubia fructu cœruleo humilior. Aizoon acre minimum. Sedum ſeu Aizoon inſipidum minimum. Aizoon teretifolium album Lobelii. Aparine lævis & aſpera.

42. Mons. 43. Petra. 44. Loca clivoſa, aſpera & ſaxoſa.

Abies. Juniperus. Aquilegia. Dictamnum album. Marta-

 gon

gon seu Hemerocallis. Polygonatum latifolium. Polygonatum angustifolium, sed posteriores species tantum in montosis sylvis provenire solent. Rubus Idæus, Lagopus, *qui & arva sectatur.* Pentaphyllum petræum, quod tamen in Junio floret. Caryophyllus holostius Lobelii. Chamædris resup. collin.

§. 20.

VI. JVNIVS.

1. Stagnum. 2. Lacus. 3. Palus. 4. Mare. 5. Fons. 6. Flumen. 7. Ripa. 8. Vligo. 9. Scrobs. 10. Locus humidus.

Virga Pastoris. Scordium. Lysimachia galericulata coerulea Lobelii. Gladiolus palustris. Geum palustre. Ranunculus Apii folio. Ecchium Scorpioides palustre. Serpillum acinarium Gesneri. Conyza aquatica serratifolia. Morsus ranæ. Phu minus palustre. Alsine palustris Tabernæmontani. Alsine muscosa Dalechampii.

§. 21.

VII. JVLIVS.

1. Stagnum. 2. Lacus. 3. Palus. 4. Mare. 5. Fons. 6. Flumen. 7. Ripa. 8. Vligo. 9. Scrobs. 10. Locus humidus.

Phu Germanicum Fuchsii. Scrophularia foemina Camerarii. Helenium. Hydropiper. Persicaria maculosa. Pulegium. Ereoselinum. Calamintha aquatica. Potomogeton latifolium, angustifolium & reliquæ species. Cicuta aquatica. Warzenkraut Gesureci. Ascyrum. Nummularia. Herba Kunigundis. Potentilla. Equisetum palustre longioribus setis, item Equisetum brevioribus setis.

11. Præ-

11. Pratum. 12. Campus. 13. Pascuum. 14. Solum herbosum.

Ariſtolochia. Centaurium minus. Chamæleon niger. Ononis alba & lutea, *in Sileſia frequens.* Paſtinaca ſylveſtris tenuifolia. Alcea, *quæ potiſſimum dumeta aprica amat.* Symphytum majus, flore palleſcente & flore rubro. Euphragia. Euphraſia altera ſeu ſecunda Dodonæi. Stoechas citrina.

15. *Hortus.* 16. *Viridarium.* 17. *Pomarium.* 18. *Cœmeterium.*

Cyperus. Foenum Græcum. Phaſeoli. Blitum Hungaricum. Beta alba, nigra. Aſparagus altilis. Cucurbita. Pyra. Cucumis. Melones. Lactuca. Siſarum. Eruca. Ocymum. Cepa. Allium ſativum. Sinapi. Piper Indicum. Caryophyllus florens. Glycyrrhiza. Artichochi. Acanthus. Hyſſopus. Salvia. Paſtinaca. Aniſum. Apium. Carduus benedictus. Matricaria flore pleno. Borrago ſemper virens. Borrago vulgaris. Enyngium coeruleum. Oxys corniculata fl. luteo. Cakile ſerapionis.

19. Sylva. 20. Nemus. 21. Saltus. 22. Frutetum. 23. Dumetum. 24. Convallis. 25. Collis umbroſus. 26. Locus opacus.

Clematis altera urens. Agrimonia. Smilax lævis. Ebulus. Sambucus vulgaris, Sambucus montana. Aconitum luteum. Lycoctonon ſerotinum. Lathyris ſylveſtris purpureus Dodonæi. Lathyris ſylveſtris floribus luteis Thalii. Evonymus.

27. Ager. 28. Agrorum margines. 29. Arvum. 30. Seges.

Sorgho. Cicer. Perſicaria arvenſis immaculata. Orionis. Echium. Echium Germanicum ſpinoſum Fuchſii. Bu-

gloſſum

glossum vulgare officinale. Agrimonia. Psyllium. Solanum. Millefolium flore albo. (Millefolium flore incarnato frequens circa Nauendorffium ad radices montis Sereni.) Bardana. Flos Adonis. Ægilops Tabernæmontani prima. Ægilops maceriarum. Anagallis coerulea foemina. Perfoliata.

31. Vinea. 32. Collis apricus. 33. Tractus aridus. 34. Sabuletum. 35. Locus siticulosus.

Telephium. Origanum. Calamintha. Sarureia. Serpillum. Melilotus coronata. Artemisia rubro & viridante caule. Gnaphalium medium & minus. Tanacetum. Hypericum vulgare. Hypericum supinum tertium Clusii. Sferracavallo Germanicum Camerarii. Peplus.

36. Sepes. 37. Ruina. 38. Materies. 39. Agger. 40. Via. 41. Semita.

Telephium. Cruciata. Calamintha. Aparine. Lithospermum. Lithospermum nigrum. Clematis altera. Clematis urens. Verbena. Cicuta. Parietaria. Cardiaca. Millefolium. Galium. Ebulus. Ægilops seu Lolium Tragi secundum.

42. *Mons.* 43. *Petra.* 44. *Loca clivosa, aspera & saxosa.*

Meum. Betulus. Allium sylvestre. Calamintha montana. Smyrnium. Artemisia. Androsæmium. Ascyrum. Aconitum luteum. Napellus. Anthyllis leguminosa Lobelii flore luteo & pallido. Apium montanum Dalechampii. Aster conyzoides. Aster luteus collinus. Jacea nigra angustifolia seu Cyanus sylvestris angustifolius major Thalii. Jacea alba & secunda Thalii.

§. 22.

§. 22.

IIX. AVGVSTVS.

1. Stagnum. 2. Lacus. 3. Palus. 4. Mare. 5. Fons. 6. Flumen. 7. Ripa. 8. Vligo. 9. Scrobs. 10. Locus humidus.

Sisymbrium; *Menthæ species.* Botrys, quod *alias clivis apricis gaudet.* Spatula fœtida. Halicacabus. Tribulus aquaticus florens. Gratiola. Anagallis aquatica angustifolia minima Casp. Bauhini. Allium fol. Narcissinis majus & minus Clusii. Arundo.

11. Pratum. 12. Campus. 13. Pascuum. 14. Solum herbosum.

Colchicum. Verbascum nigrum, *maxime quod mas dicitur.* Angelica sylvestris. Trifolium vulgare album & rubrum. Trifolium luteum minimum Lobelii. Pimpinella. Saxifragia major. Ægylops seu festuca secunda Tabernæmontani. Vlmaria.

15. Hortus. 16. Viridiarium. 17. Pomarium. 18. Cœmeterium.

Frumentum Turcicum sive Indicum seu Bactrianum. Brassica. Mentha crispa. Abrotanum florens. Abrotanum Camphoratum florens. Ammi. Menthastrum. Majorana Angelica. Cucumis Asininus. Ricinus. Lathyris. Digitalis rubra. Momordica. Cnicus. Poma frugifera. Poma veneris. Lilium album. Tanacetum Anglicum florens.

19. Sylva. 20. Nemus. 21. Saltus. 22. Frutetum. 23. Dumetum. 24. Convallis. 25. Collis umbrosus 26. Locus opacus.

Erica. Succisa. Filicum genera. Sonchus Sylvaticus, *&*

Thalii. Auricula muris major Tragi. Polypodium. Lampsana Lobelii. Rhamnus catharticus *baccis onustus est.*

27. Ager. 28. Agrorum margines. 29. Arvum. 30. Seges.

Milium. Osyris. Hieracium. Hieracium minus. Hieracium Aphacoides Tabernæmontani. Hieracium minimum Clusii vel octavum. Hieracium minimum angustifolium Casp. Bauhini. Lappa major capitulis tomentosis.

31. Vinea. 32. Collis apricus. 33. Tractus aridus. 34. Sabuletum. 35. Locus siticulosus.

Erica. Abrotanum fœmina, in quibusdam regionibus spontaneum, aliis tantum hortense. Serpillum alterum. Serpillum angustifolium inodorum. Virga aurea. Cucumer Asininus. Mercurialis mas & foemina. Trifolium acutum album. Trifolii lutei Thaliani minor species.

36. Sepes. 37. Ruinæ. 38. Maceries. 39. Via. 40. Agger. 41. Semita.

Vincetoxicum. Halicacabus. Solanum nigrum. Solatrum vulgare baccis rubris. Acanthium. Carduus viarum vulgatior. Carduus lanceolatus Tabernæmontani. Atriplex parietum canina (*ita legendum puto pro* incana, quod vulgo legunt.) Convolvulus major. Herniaria.

42. Mons. 43. Petra. 44. Loca clivosa, aspera & saxosa.

Peucedanum, *quod etiam in quibusdam aridioribus pratis occurrit.* Vincetoxicum. Atractylis. Clinopodium majus & minus. Aster Atticus. Prunella grandiflora Ericoides lutea Thalii. Campanula rotundifolia minima. Orchis spiralis Gemmæ.

§. 23.

§. 23.

IX. SEPTEMBER.

1. Stagnum. 2. Lacus. 3. Palus. 4. Mare. 5. Fons. 6. Flumen. 7. Ripa. 8. Uligo. 9. Scrobs. 10. Locus humidus.

Typha florens. Gramen calamogroſtis florens. Millefolium cornutum aquaticum Caſp. Bauhini florens. Millefolium pennatum aquaticum ſpicatum Caſp. Bauhini florens. Hyſſopoides Thalii, *quod humidtoribus arvorum ſcrobibus frequens.*

11. Pratum. 12. Campus. 13. Paſcuum. 14. Solum herboſum.

Pneumonante florens. Colchicum florens. Gentianellæ ſpecies autumnalis. Gentianella πολυάνθεμ☉. Drymopogon florens.

15. Hortus. 16. Viridarium. 17. Pomarium. 18. Cœmeterium.

Crocum florens. Cyclaminus florens, Calamenthum montanum præſtantius. Linaria elatior Pannonia coerulea. Alcea cannabina fruticans. Coſtus hortenſis. Mala inſana. Poma Æthiopica. Meliſſa. Molucca. Solanum tuberoſum. Convolvulus coeruleus. Narciſſus autumnalis. Anemone tertia Matthioli in hortis refloreſcens.

19. Sylva. 20. Locus opacus.

Hedera provoluta. Muſci ſpecies.

21. Ager. 22. Agrorum margines.

Tithymalus minimus Tabernæmontani florens. Achillea florens, Carduus avenaceus florens.

23. Locus desertus.

Carlina seu Carduus sylvestris Camerarii.

24. Sepes. 25. Maceries. 26. Via. 27. Semita.

Bonus Henricus. Hedera corymbosa. Caryophyllus sylvestris.

§. 24.

X. OCTOBER. XI. NOVEMBER. XII. DECEMBER.

Propter aeris inclementiam & Hyemis instantiam, rarissime novas herbas naturaliter his in regionibus proferunt.

§. 25.

Flores, quibus mensibus cernendos exhibeant horti, M. Joh. Georg. Müller/ Pastor Stutgartensis in deliciis hortensibus, das ist / Blumen-Artzney-Küchen-und Baum-Gartens-Lust c. XIX. p. 209. seqq. ita describit:

§. 26.

I. Im JANVARIO floriren

Morgen-Narcissen. Hyacinthus brumalis. Cyclamen hyemale. Elleborus. Aconitum hyemale.

§. 27.

II. FEBRVARIO.

Hornungs-Blumen. Jacobs-Stab. Saffran. Schnee-Tröpflein (oder Schnee-Glöcklein.) Leucojon *hexaphyllum*. Iris Persica. Viola Martia. Primula veris. Hepatica nobilis. Aconitum hyemale. Chamælea.

§. 28.

§. 28.

III. MARTIO.

Narcissus. Crocus. Leucoion trifolium. Cyclamen Britannicum. Chamæiris. Iris Persica. Viola Martia. Primula veris. Hepatica nobilis. Aconitum hyemale.

§. 29.

IV. APRILI.

Corona Imperialis. Tulipa. Narcissus. Hyacinthus. Frittillaria. Dens caninus. Ranunculi. Anemone. Chamæiris. Iris Florentina. Lilium convallium. Viola Martia. Bellis. Lunaria Græca.

§. 30.

V. MAJO.

Tulipa. Narcissus nobilis. Hyacinthus. Lilium cruentum, purpureo-croceum. Ornithogalum. Victorialis herba. Poeoniæ. Ranunculi. Anemone. Irides. Asphodelus. Lilium convallium. Orchides. Caryophyllus plumarius. Lychnis coronaria. Aquilegia. Thalictrum. Bellis. Vmbilicus veneris. Millefolium. Lunaria Græca. Galega. Blattaria. Calendula. Geranium Moschatum. Digitalis. Flos Trinitatis.

§. 31.

VI. JVNIO.

Iris bulbosa. Lilium album. Hemerocallis. Ornithogalum Anemone. Iris Mariana. Asphodelus. Caryophylli. Carthäuser-Nägelein. Viola Matronalis. Lychnis Chalcedonica & coronaria. Clematis Pannonica. Thalictrum. Opuntia. Bellis. Vmbilicus Veneris. Millefolium. Piper

Indicum. Pilosella. Antirrhinon. Blattaria. Calendula. Geranium Moschatum. Chrysanthemon creticum. Consolida regalis. Digitalis. Lupini. Nasturtium Indicum. Papaver sativum & erraticum. Flos Trinitatis. Cyanus. Lysimachia. Condrylla.

§. 32.

VII. JVLIO.

Galega. Millefolium. Lilium album. Hemerocallis. Malva hortensis. Moly. Tuberosa. Anemone. Cyclamen veronicum. Caryophyllus Carthusianum. Lychnis Chalcedonica, coronaria & sylvestris. Saponaria. Clematis. Lysimachia. Amara dulcis. Vinca pervinca. Canna Indica. Belveder. Branca ursina. Chamæmelum. Matricaria. Eryngion. Flammula Jovis. Balsamina fœmina. Stramonia. Amaranthus. Pilosella. Malva venetiana & crispa. Antirrhinon. Aster Atticus. Geranium Moschatum. Flos Africanus. Chrysanthemon Creticum. Consolida regalis. Convolvulus Hispanicus. Digitalis. Lupini. Phaseoli Brasiliani. Nasturtium Indicum & aquaticum. Nigella. Papaver sativum & erraticum. Scabiosa. Thlaspi Pannonicum. Flos Trinitatis. Viola Mariana. Cyanus. Caryophylli.

§. 33.

VIII. AVGVSTO.

Tuberosa. Anemone. Cyclamen Veronicum & Bizantinum. Caryophylli. Cartheuser-Nägelein. Lychnis Chalcedonica, coronaria & sylvestris. Saponaria. Clematis. Vinca pervinca. Canna Indica. Belveder. Chamillen. Matricaria. Lysimachia. Amara dulcis. Anagallis.

Eryn-

Eryngion. Millefolium. Lathyris. Linaria. Balſamina. Stramonia. Amaranthus. Antirrhinon. Aſter Atticus. Calendula. Carduus Sphæro-Cephalus. Geranium Moſchatum. Datura. Flos Africanus. Chryſanthemon Creticum. Conſolida regalis. Convolvulus Hiſpanicus. Ricinus. Lupini. Phaſeoli Braſiliani. Naſturtium Indicum & aquaticum. Flos paſſionis Chriſti. Nigella. Papaver ſativum & erraticum. Scabioſa. Thlaſpi Pannonicum. Flos Trinitatis. Viola Mariana.

§. 34.

IX. SEPTEMBRI.

Perſiſche Herbſt-Narciſſen. Colchicum. Tuberoſa. Cyclamen Byzantinum & autumnale. Caryophylli. Lychnis coronaria. Saponaria. Canna Indica. Belveder. Matricaria. Millefolium. Malva hortenſis. Pyramis. Balſamina. Amaranthus. Antirrhinon. Aſter Atticus. Anagallis Luſitanica. Calendula. Geranium Moſchatum. Flos Africanus. Chryſanthemon Creticum. Conſolida regalis. Convolvulus Hiſpanicus. Ricinus. Phaſeoli Braſiliani. Naſturtium Indicum. Flos Paſſionis. Papaver ſativum & erraticum. Piloſella. Scabioſa. Thlaſpi Pannonicum. Flos Trinitatis.

§. 35.

X. OCTOBRI.

Perſiſche Herbſt-Narciſſen. Tuberoſa. Cyclamen autumnale. Canna Indica. Malva hortenſis. Pyramis. Amaranthus. Aſter Atticus. Calendula. Ricinus. Phaſeoli Braſiliani. Naſturtium Indicum. Scabioſa. Flos Trinitatis.

§. 36.

XI. NOVEMBRI.

Helleborus.

§. 37.

§. 37.

XII. DECEMBRI.

Helleborus. Cyclamen hyemale aus Persien.

Cap. XLVII.

FAbularum (*a*) conditores sæpe sub blandis illis involucris veritatem latentem hominibus infuderunt. Ex illorum mente *corniger* (*b*) *Ammon* (veluti audit LVCANO III. 292.) *olim* Amaltheæ (*c*) *capra nutrici* (MINVT. Felix *in Octav. p. m.* 23. Bocatius *XI. r.* Joh. Bertels, *Grudius Abbas de Diis gentil. p. m.* 13.) gratitudinem suam testaturus fecit locum inter sidera, (MANIL. 1. 365. Janus Pannonius *Epigr. VI. v. 38.* Germanicus Cæsar *in* Arateo *carmine*, atque Franc. Petrarcha *in Bucol. Eclog. Argus.* OVID. 5. *Fastor.*) ex ejusdem pelle diphtheram (*d*) fecit, in qua omnia mortalium notaret facta, (TAVBMANN. *ad* Plauti *Rudent. prolog. vers.* 21. Wilh. Godelevæus *ad* Liv. *p. m.* 98. Cæl. Caleagnin. *de Equitation. p. m.* 570. Melch. Guilandin. *de papyr. membr. VI. num.* 5. *f.* 178. Chartarius *de imagin. Deor. p. m.* 110. Gyrald. *Histor. Deor. Synt.* 2. *f. m.* 82. Erasmus Roterodamus *Adagiorum Chil.* I. *Cent.* 5. *prov.* 24. &c.) cornu vero beavit omni ubertate.

Najades hoc pomis, & odoro flore repletum
Sacrarunt, divesque ejus bona copia cornu est.

Ovid. Metam. *XI.* 1. 87. *Ager noster* (*e*) *Heidelbergensis* est, in quo *resident* Musæ *cum sapientissimo suo* Apolline. Ille est *cornu* Amaltheæ: ille quidquid natura grati & amabilis mortalibus largitur, large possidet: Fontes nempe saluberrimos e montibus passim crystallina pelluciditate scaturientes; circumquaque vinetis cultissimis, arboribusque fertilissimis variis, tanquam diademate, cingitur; in planitie versus Zephyrum latissima, luxuries ditissima lætissimarum segetum. Piscosus Nicer & mœnia lambit, & navibus hinc inde commeantibus

velifi-

velificatur. Adsunt proxime ad septentrionem meridiemque montes altissimi, quorum cacumina blandiente virore silvarum spem lignorum perquam utilium plenissimam & promittunt & servant: Radices vero Castaneis & Vineis turgent, valle gratissima in Eurum protensa ad ductum irruentis Nicri, ad marginem præruptis rupibus herbiferisque undiquaque conspicua.

COMMENTARIUS AD CAP. XLVII.

§. 1.

a) F*Abularum conditores*) Fabulam prolaturus & ad agrum Heidelbergensem, *quo vix præstantior alter*, applicaturus, Fabularum Autor ostendit usum, nempe latentem sub iis veritatem.

§. 2.

Qua de re etiam Dionysius *Halicarnasseus Antiquit. Roman. l. 2. c. 3. p. 139. interprete Aemilio* Porto, Nequis, *inquit*, tamen existimet, me ignorare, aliquas fabulas *Græcas* hominibus esse utiles: alias quidem, quod NATURÆ opera per ALLEGORIAS demonstrent: alias vero, quod ad humanarum calamitatum consolationem compositæ fuerint: alias vero, quod eximant animi perturbationes, & terrores, & non sanas opiniones evellant: alias vero, quod ad aliquam aliam utilitatem sint confictæ. Sed licet hæc ego æque bene, atque alius quivis, sciam, tamen in istis caute me gero, & Romanorum Theologiam potius probo: cogitans commoda, quæ ex græcis fabulis proveniunt, parva esse, nec multis prodesse posse, sed iis tantum, qui in causas, cur illæ compositæ fuerint, inquirunt. Pauci autem sunt, qui hujus Philosophiæ sunt participes: sed vulgaris turba, quæ magna est, quæque hujus Philosophiæ est imperita, solet in

deteriorem partem accipere, quæ de illis dicuntur: eique horum alterum accidere solet, vel ut Deos contemnat, ut magna infelicitate implicitos, vel a nullis fœdissimis, & maxime scelestis facinoribus abstineat, quod vel ipsos Deos his obnoxios esse videat. Sed hæc quidem illis, qui hanc solam partem contemplationis a philosophia separant, consideranda relinquantur. *Hæc* Dionysius.

§. 3.

Quod vero de damno vulgari turbæ ex fabulis Græcorum inferendo dicit Dionysius, non est deterius eo, quod e Romanorum fabulis potest legentibus injungi. Et plane persuasus sum, verum esse, quod Paulus ait, Rom. I, 21. factos tam Græcos quam Romanos esse vanos in ratiocinationibus suis. Licet enim omnem fere veritatem, quam potuit, latentem doceat Ovidius *in Metamorphosi*, vanitatem tamen impietatemque insignem simul quivis agnoscat oportet. Neque tamen puris animis ex fimetis hisce margaritas interdum egregias obviam se dare quis neget. Et mundis omnia munda esse asserit Paulus *ad Tit. I. 15.* Æsopi & Phædri fabulas jucundissimas lectu, utilissimasque humano generi esse nemo ibit inficias.

§. 4.

Palæphatus in incredibilibus multas Græcorum fabulas explicat, Sabinus & alii Metamorphosin Ovidii, alii alias.

§. 5.

Augustinus *in libro contra mendacium*, qui est *in retractationum l. 2. c. 60.* apud autores, *inquit*, secularium literarum, ut apud *Horatium*, mus loquitur muri, & mustela vulpeculæ, ut per narrationem fictam ad id, quod agitur, verax referatur significatio. Vnde & Æsopicas fabulas, ad eum finem relatas, nullus ineruditus fuit, qui putaret appellanda

men-

mendacia; & in ſacris libris, ut in libro *Judicum c. IX, 7. ſqq.* cum ligna ſibi regem fecerunt, & loquuntur ad ficum & ad vitem, quod totum fingitur, ficta quidem narratione, ſed veraci ſignificatione hæc dicuntur.

§. 6.

Auctor *vitæ* Æſopi: Καὶ ἐκείνους τοὺς χρόνους, inquit, οἱ βασιλεῖς πρὸς ἀλλήλους εἰρήνην ἔχοντες, καὶ τέρψεως χάριν προβλήματα τῶν σοφιστικῶν πρὸς ἀλλήλους γράφοντες, ἔπεμπον, ἅπερ οἱ μὲν ἐπιλυσμένοι φόρους ἐπὶ ῥητοῖς πρὸς τῶν πεμπόντων ἐλάμβανον, εἰ δὲ μὴ, τοὺς ἴσους παρεῖχον. Ὁ τοίνυν Αἴσωπος τὰ πεμπόμενα τῶν προβλημάτων Λυκήρῳ συνὼν ἐπήλυε, καὶ εὐδοκιμεῖν ἐποίει τὸν βασιλέα. Καὶ αὐτὸς δὲ διὰ Λυκήρου ἕτερα τοῖς βασιλεῦσιν ἀντέπεμπεν, ὧν ἀλύτων μενόντων φόρους ὁ βασιλεὺς, ὅτι πλείστους εἰσέπραττεν. *h. e. Illis temporibus reges invicem pacem habentes atque delectationis gratia quæſtiones viciſſim ſophiſtarum ſcribendo mittebant, quas qui ſolverent, tributa pacta a mittentibus accipiebant, qui vero non, æqualia præbebant. Aeſopus igitur, quæ mittebantur problemata Lycero intelligens diſſolvebat, & clarum reddebat regem, & ipſe Lyceri nomine altera itidem remittebat. Quæ cum manerent inſoluta, tributa Rex quamplurima exigebat.* Ita habet verſio a *Neveleto* nuper publicata, cujus tamen auctor non intellexiſſe ſatis τὰ σοφιστικὰ προβλήματα J. Scheffero *in libro ſingulari de natura & conſtitutione Philoſophiæ Italicæ ſeu Pythagoricæ p. 87.* videtur in his verbis: Nec enim, *inquit*, quæſtiones ſophiſtarum ſunt, ut ipſe reddidit, ſed talia *ænigmata*, quæ (*pag. 86.*) diximus. Igitur & ſimpliciter σοφίσματα a Joſepho nominantur.

§. 7.

Quarum de Æſopicarum fabularum, ſeu ænigmatum, utilitate mirificum D. Martini Lutheri judicium extat *in ejus Colloquiis ſive* Tiſchreden *cap. LXXX. p. 553.* ubi Editor ait:

Doctor Martin Luther lobete einmahl sehr die Fabulas Æsopi, und sagete / man solte sie verdeutschen / und in eine feine Ordnung bringen / denn es wäre ein Buch / so nicht Ein Mensch gemacht hat / sondern Viel grosser Leut haben zu jeder Zeit in der Welt dran gemacht. Und es ist eine sonderliche Gnade GOttes / daß des *Catonis* Büchlein / und die Fabeln Æsopi in den Schulen sind erhalten worden / es sind beyde nützliche und herrliche Büchlein. Der Cato hat gute Wort / und feine præcepta, so sehr nütze seyn in diesem Leben; aber Æsopus hat feine liebliche res & picturas, ac, si moralia adhibeantur adolescentibus, tum multum ædificant. Und als ich urtheilen und verstehen kan / so hat man nechst der Bibeln keine bessere Bücher / denn des Catonis scripta und die fabulas Æsopi. Meliora enim sunt scripta ista, quam omnium Philosophorum & Juristarum laceratæ sententiæ, &c.

§. 8.

Sic nec suo usu caret Στεφανίτης & ἰχνελάτης, liber pervetustus Physiologicus pariter ac Ethico-Politicus, sub fabulis & arcana Naturæ docens, quem sub Titulo *Speciminis sapientiæ INDORUM Veterum* primus e MS. Codice Holsteiniano Græce cum versione nova Latina Cl. Sebast. Gottofr. Starckius edidit. Namque p. 3. in textu ipso dicitur φυσιολογικός. Non igitur fabulæ tantummodo, ut Plutarchus *Comm. de Iside & Osiride*, inquit, *exilia veritatis simulachra & scintillas continent*; sed & majus quid & excellentius, scilicet naturæ arcana.

§. 9.

b) *Ammon*) id est Jupiter Ammon, *prave sic dictus pro* Amus, quod occultum, occultationem *indicat*, vid. Plutarch. *de Iside & Osiride p. 65.* si tamen quod res est, dicendum, Amus ille fuit Hamus, seu Chamus, impius Noachi filius, a

que

quo & Chemia nomen suum traxit. Quem pro Deo Antiquitas Ethnica coluit.

§. 10.

c) *Amalthea.)* Amalthea *nutrix* Jovis fuisse perhibetur. Nam *Melissus*, rex Cretæ, duas filias habuit, Amaltheam & Melissam, quæ Jovem caprino lacte & melle nutriverunt. Lactantius *divin. institut. l. 1. c. 21.* *Alii* dicunt, nutricem eam fuisse *capram*, & Amaltheam dictam, ut *Parmenius* Poeta Græcus: & Melissi filias *Adastream & Isdam* faciunt. Fabulantur alii, Amaltheæ capræ alterum cornu Jovem postquam adolevisset, officii præmium nutricibus dedisse, ubi capram inter SIDERA collocasset: cui illam adjecit facultatem, ut quicquid ab eo optaretur, qui illud haberet, sive cibus, sive potus, continuo nasceretur. *Alii* non capram, sed *Aemonii*, Ætolorum regis filiam Amaltheam, quæ cornu non capræ sed tauri, habuerit, fuisse senserunt, quod vim illam habuerit, ut scribit *Pherecydes*, cit. *Carolo* Stephano *in Dictionario Histor.* voce Amalthea *p. 97.*

§. 11.

d) *Diphtheram*) Diphthera est, quod vulgo pergamenam, ein Pergament vocant.

§. 12.

e) *Ager noster Heidelbergensis*) Multus est noster Autor hoc loco in recitandis naturæ thesauris, quibus gaudeat ager Heidelbergensis: Alibi etiam sc. in *Chloride Palat.* §. 9. *ait:* nos naturæ ipsius inæstimabiles oculis usurpabimus nostris gazas, & in vicinis montibus, vallibus, pratis, campis, aliisque ruribus floreis naturæ parturientis delicias tanquam publico in theatro mundi productas veremur æque ac veneramur. Suo enim meritissimo vindicantur AGRO nostro Heidelbergensi omnes illi ἔπαινοι χώρας, quos loco alicui tribuit Julius POL-

LUX *Onomast. l.1. c.12. §. 12. f.m.61.* inquiens: Ἐπαινῶν δὲ χωρίον, ἐρεῖς, ἔνυδρον, κατάῤῥυτον, ἔνδροσον, ὑδρηλὸν, μαλακὸν, βαθὺ, ἔμφυτον, κατάφυτον, πυκνὸν, δασὺ, σύνενδρον, εὔδενδρον, καλλίδενδρον, εὐθαλὲς, ἀμφιθαλὲς, εὔκαρπον, καλλίκαρπον, πολύκαρπον, ἐπίῤῥυτον, σκιερὸν, ἀμφιλαφὲς, εὔφορον, εὐθυνοῦν, καὶ τὰ ὅμοια. hoc est, *Rudolpho* Gualtero *interprete:* Locum vero laudans dices, agnosus, irriguus, roridus, humidus, mollis, densus, consitus, plantatus, pingvis, opacus, arboribus consitus, florulentus, fructuosus, pulcros fructus procreans, frugifer, rigatus, umbrosus, umbratilis, ferax, justus, & si quæ sunt similia.

§. 13.

Et *in alia Dissertatione, quæ* Ἀνθοσφόρια audit *Palatina* §. 17. Eja ergo agite, *inquit,* juvenes politissimi, & quotquot parturientis naturæ veneramini gazas multicolores, vel prope adversum Nicrum, aliosque piscosos rivulos adscendamus inter dumeta; ubi

Silva coronat aquas cingens latus omne, suisque
Frondibus, ut velo, Phœbeos submovet ignes;
Frigora dant rami, varios humus humida flores.

Ovid. *Met. V. 6. 4.*

Cap. XLVIII.

ADeo & locus (*a*) commendabilis est vel ex mente βοτανικωτάτου Dioscoridis *in præfat. ad* Arejum, collaudantis, ὀρεινοὺς, καὶ ὑψηλοὺς, καὶ διαπνεομένους, καὶ ψυχροὺς, καὶ ἀνύδρους τοὺς τόπους, *i. e. vertente* Marcello Virgilio: *Montanos, ventosos, frigidos, nec uliginosos locos,* additque hanc rationem de plantis: ἰσχυρότεραι γάρ εἰσι αἱ δυνάμεις, h. e. eodem interprete: *Efficaciores siquidem omnium* (his locis) *vires erunt,* Encomiasten quoque nostris terris se sistit EBNSINA *l. 2. tr.1. c.6.* (non 5. uti apud SCHROEDER. *in pharmacop.* allegatur) *Edit. Venet. per* Dionys. Berthocum. 1490. *interprete* Magistro GERARDO Cremonensi in Toleto, inquiens:

ens: *Illæ præterea* (plantæ,) *quæ in claro aere colliguntur, sunt meliores, collectis in* dispositione *humiditatis aeris, & vicinitatis temporis pluris pluviæ. Silvestres quoque omnes domesticis sunt fortiores, & minoris quantitatis secundum plurimum. Et de silvestribus montanæ sunt fortiores. Et illæ, quarum collectionis loca sunt ventosa & sublimia, sunt fortiores aliis.* His exornatur, his pollet, immo his abundat ager noster Heidelbergensis, in quo Nectar & Ambrosia,

Apparetque beata pleno
Copia cornu.

Canente FLACCO *in Carm. secul. vers.* 59.

COMMENTARIUS AD CAP. XLIIX.

§. I.

a) L*Ocus commendabilis est*) Ita Autor *in programmate, quo ad* Ambarvalia *Heidelbergensia vocitat Botanophilos* §. 31. Nos, *inquit*, relictis his ad nostra, eaque saniora transimus *Ambarvalia*, dicta Botanica, ubi, postquam *AETERNUM* venerati sumus *NUMEN* pro immensa bonitate, qua nos, terramque nostram beavit, exspaciabimur per viridaria Palatina, quæ longe sunt amœniora, quam *Peneja tempe.* Ibi naturæ omnipotentis gazas versicolores oculis lætis summa cum voluptate usurpabimus. Videbimus montes parturire; & turmatim proferre arbores, qua sylvestres, qua frugiferas quamplurimas: Adspiciemus convalles depressas virentesque fruticibus elegantissimis luxuriantes: Lustrabimus prata floribus omnigenorum colorum suavissimis, tanquam totidem gemulis distincta, & a benignissima terra, tanquam topiaria naturalia exculta: arridebunt nobis virore suo Smaragdi graminis, Sapphiri abblandientur cœrulo suo cichoreorum, adamantes bellidis fulgebunt; ita, ut quicquid lingua pro dignitate sua non satis efferet, oculus curiosus supplebit. Indagabimus ad ulvosi Nicri herbiferam ripam paludicolas plantas; ac denique

nique per camporum planitiem jucundissimam admirabimur segetum frumentorumque lætissimum proventum.

C A P. XLIX.

HVnc petamus, hunc lustremus, hunc scrutemur, & dabit varias, easque plurimas, easque utilissimas, easque alibi quoque rarissimas nobis plantas. Ita creatorem (*a*) ex creaturis cognoscimus, & devotissime veneramur: ita quod proximo salutare est, quærimus, ita, quod officii est nostri, debite exsequimur, eoque magis, quod philosophiæ partium nulla sit difficilior, quam ea, quæ plantarum (*b*) naturam complectitur, ob incredibilem formarum, virium, & aliorum accidentium varietatem, teste Adrian. Spigelio *in præf. Isag. in rem herbariam p. m.* 15. Valete PP. e museo M. Majo cIↃ IↃc LXXX.

GEORGIVS FRANCVS.

COMMENTARIVS AD CAP. XLIX.

§. 1.

a) C*Reatorem*) omnino Deus e creaturis cognoscitur. *Rom. I, 20. Act. XIV, 17.* Hinc optime Basilius *Seleucensis sermone primo:* Deus, *inquit*, cum res creatas in morem scalæ adaptaverit, per eas sui amantibus adscensum ad se exstruxit.

§. 2.

b) *Quæ plantarum naturam complectitur*) Difficultatem hujus studii Autor ostensurus superandam, *in programmate, quo ad* ἈΝΘΕΣΦΌΡΙΑ *Palatina Philobotanas accitat*, §. 16. Nec vos, amicissimi, *inquit*, deterreat plantarum diversitas, nominum infinitas, describentium discrepantia, ubi,

Quot capitum vivunt, totidem studiorum

Millia. Horatius *Satyr. II, 1. 17.* Siquidem

- - - - - - *labor omnia vincit*

Improbus. Virgilius *Georgic. I. 145.*

Tantum!

SOLI DEO GLORIA.

SIGNO-



SIGNORVM IN INDICIBVS OCCVRRENTIVM HIC sensus est. A significat Autorem, C. Commentarium, P. Procemialem Dissertationem, Numeri *majores* Caput, *minores* paragraphos.

I. *INDEX AUTORUM ET TESTIUM.*

A.

Cla-

JESVS

II. INDEX RERUM.

AMMON

ANNULUS.

ἈΠΈΧΕΙΝ.

APES.

Apffel-Sina-Baum.

AQUA.

APPARENS.

ARANEA.

ARBOR.

ARBORES.

ARBUSCULA.

mit

CAPVT

D. DEVS.

Gene-

LIGNUM.

MATE-

PAPAVER.

PAPILIO.

PARADISVS.

PASSER.

PATER.

Patres

Plan-

S.

Saalband.

S A L.

SALVATOR.

SANGVIS.

SANTOLINA.

SCARABAEVS.

Schuppen.

SCEN-

Denstonii

Eorum

Einen

III. *INDEX LOCORUM SCRIPTURAE SACRAE.*



CORRIGENDA.

In dissertatione proœmiali.

P. 2. l. 22. αἰμ'. p. 4. l. 9. εἰς. p. 5. l. 30. specimen. p. 9. l. 28. PLV-TARCHVS. p. 10. l. 24. deinde. p. 22. l. 11. Severianos. p. 27. l. 13. Stauden.

In Elogio. *p.* 9. *l.* 27. præceperat. *p.* 15. *l.* 31. periclitaretur. *p.* 17. *l.* 27. conciliaverat. *p.* 19. *l.* 26. mereri. *p.* 23. *l.* 8. adversum. *ibid.* *l.* 10. carendum. *ibid.* *l.* 24. Francicæ. *p.* 27. *l.* 27. thesauros. *p.* 36. *l.* 20. præcipitasse. *ibid.* *l.* *ult.* dedita. *p.* 44. *l.* 5. Sardonio.

In libro ipso. *p.* 2. *l.* 16. naturalium. *p.* 4. *l.* 5. dunckel und finster. *p.* 8. *l.* 25. In *p.* 10. *l.* 30. schwebet. *p.* 11. *l.* 15. Grund-Suppe und Hefen. *p.* 16. *l.* 6. ad Esse. *p.* 18. *l.* 8. P. I. Faber. *ibid.* *l.* 9. petrefact. *ibid.* *l.* 11. 520. *ibid.* *l.* 23. P.I. Sachs. *ibid.* *l.* 16. anfüllet. *p.* 27. *l.* 7. Rhodol. *p.* 28. *l.* 4. etwa. *ibid.* *lin.* 24. hinweg zu nehmen. *p.* 29. *l.* 7. 8. sondern. *p.* 30. *l.* 16. wieder. *p.* 31. *l.* 19. jemahlen aber. *ibid.* *l.* 20. vollendet. *p.* 41. *l.* 19. succendere. *ibid.* *l.* 24 magna. *p.* 43. *l.* 26. 27. Wirths Leute. *p.* 47. *l.* 5. C. 2. *p.* 49 *l.* 23. confusisque. *p.* 50. *l.* 21. Beguin. *p.* 56. l. *ult.* 129. *p.* 57. *l.* 19. forma. *p.* 58. *l* 18. 166. *p.* 60. *lin. penult.* §. 6. & 7. *p.* 66 *l.* 5. ROCHAS. *p.* 67. *l.* 4. Gasp. *ibid.* *l.* 15. subtrahatur. *p.* 71. *l.* 23. lacus. *p.* 72. *l.* 16. nullus. *p.* 74. *l.* 9. del. I. *p.* 76. *l.* 25. verrichtet. *p.* 78. *l.* 12. paucioribus. *p.* 81. *l.* 5. Sect. *ibid.* *l.* 6. cit. *p.* 84. *l.* 12. fœturam. *p.* 88. *l.* 23. animalcula. *p.* 95. *l.* 11. peuces. *ibid.* *l.* 26. seminia. *ibid.* *l.* 30. insectorum. *p.* 69. *l.* 24. scrinio *pro* seminio *p.* 100. *l.* 12. quos. *p.* 105. *l.* 20. Boemus. *p.* 118. *l.* 19. §. 38. *p.* 128. *l.* 19. bismalvæ. *p.* 124. *l.* 15. perducat. *p.* 130. *l.* 21. grüne. *p.* 137. *l.* 11. Virgula roris marini. *p.* 140. *l.* 27. p. 10. seq. *p.* 144. *l.* 11. Absinthii. *p.* 148. *l.* 15. Disp. *ibid.* *l.* 27. C. 2. *ibid.* *l.* 29. Quod. *p.* 153. *l.* 22. obtura. *p.* 158. *l.* 23. humilius. *p.* 162. *l.* 13. Psychosophie. *p.* 163. *l.* 21. virerent. *p.* 166. *l.* 16. ænea. *p.* 169. *l.* 5. missas. *p.* 177. *l.* 9. sicca. *ibid.* *l.* 22. qua *p.* 179. *l.* 20. terendo. p. 198. *l.* 23. 24 *pro* & at scientibus *lege* at scientibus &. *p.* 212. l. 31. Psychosophia. *p.* 216. *l.* 13. Mussaphiam. *ibid.* *l.* 16. *post* solerti *adde* tamen. *p.* 219. *l.* 8. ejusdem. *ibid.* *l.* 14. clavellatis. *p.* 223. *l.* 18. *post* frigore *adde* indurata fuerat, ibi urticarum in glacie. *p.* 234. *l.* 15. III. *p.* 239. *l.* 29. parari. *p.* 240. *l.* 28. imaginationem. *p.* 246. *l.* 22. hac de re, quomodo. *p.* 253. *l.* 8. *del.* ex. *p.* 263. *l.* 28. 29. Chrysopœia. *p.* 270. *l.* 21. Avium. *p.* 271. *l.* 19. *del.* rarissima. *p.* 275. *l.* 19. Cyparissias. *p.* 277. *l.* 18. Eryngium. *p.* 278. *l.* 29. Gesneri. *p.* 279. *l.* 19. Eryngium. *p.* 280. *l.* 25. Androsæmum. *p.* 286. *l.* 12. Carthusiorum. *p.* 293. *l.* 16. Hemonii. *p.* 294. *l.* 9. aquosus.